



Regione Lombardia

FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020

Allegato I

Misura 10 – Pagamenti agro-climatico-ambientali

Operazione 10.1.12 Salvaguardia di varietà vegetali a rischio di abbandono

Revisione 1 – Ottobre 2016

COLTIVAZIONI DI VARIETA' AGRARIE E ORTIVE DA CONSERVAZIONE

DENOMINAZIONE VARIETA'	ZONA DI COLTIVAZIONE	
	PROVINCIA	COMUNE
CIPOLLA ROSSA DI BREME	PAVIA	BREME
ZUCCA CAPPELLO DA PRETE MANTOVANA	MANTOVA	VIADANA, DOSOLO, POMPONESCO, MOTTEGGIANA, SUZZARA, PEGOGNAGA, GONZAGA, S. BENEDETTO PO, MOGLIA, QUISTELLO, S. GIACOMO DELLE SEGNATE, S. GIOVANNI DEL DOSSO, SCHIVENOGLIA, QUINGENTOLE, PIEVE DI CORIANO, VILLA POMA, REVERE, BORGOFRANCO SUL PO, MAGNACAVALLO, POGGIO RUSCO, CARBONARA DI PO, SERMIDE, FELONICA, SUSTINENTE, SERRAVALLE PO, OSTIGLIA
MAIS SPINATO DI GANDINO	BERGAMO	GANDINO, LEFFE, CASNIGO, CAZZANO SANT'ANDREA, PEIA
CIPOLLA DORATA DI VOGHERA	PAVIA	VOGHERA, CASEI GEROLA, SILVANO PIETRA, MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA
RISO VIALONE NERO	PAVIA	SANT'ALESSIO CON VIALONE
MAIS NERO SPINOSO	BRESCIA	ESINE, PIANCOGNO, ANGOLO TERME, BERZO INFERIORE, BIENNO, CIVIDATE CAMUNO, DARFO BOARIO TERME, LOZIO, MALEGNO, OSSIMO, PRESTINE
MAIS ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA	BERGAMO	ROVETTA, CASTIONE DELLA PRESOLANA, CERETE, CLUSONE, FINO DEL MONTE, ONORE, SONGAVAZZO
FAGIOLO BORLOTTO DI GAMBOLO'	PAVIA	GAMBOLO', GARLASCO, BORGO SAN SIRO, TROMELLO, MORTARA, PARONA LOMELLINA, GRAVELLONA LOMELLINA, CILAVEGNA, VIGEVANO, COSSOLNOVO

COLTIVAZIONI DI VARIETA' COLTURE ARBOREE – VITE

DENOMINAZIONE VARIETA'	ORIGINE	ZONA DI COLTIVAZIONE
GROPPELLO DI MOCASINA	BRESCIANO	PROVINCIA DI BRESCIA
INVERNENGA	BRESCIANO	PROVINCIA DI BRESCIA
MAIOLINA	BRESCIANO	PROVINCIA DI BRESCIA
MORNASCA	OLTREPÒ PAVESE	PROVINCIA DI PAVIA – COMUNI OLTREPO' PAVESE ALBAREDO ARNABOLDI, ARENA PO, BAGNARIA, BARBIANELLO, BASTIDA PANCARANA, BORGO PRIOLO, BORGORATTO MORMOROLO, BOSNASCO, BRALLO DI PREGOLA, BRESSANA BOTTARONE, BRONI, CALVIGNANO, CAMPOSPINOSO, CANEVINO, CANNETO PAVESE, CASANOVA LONATI, CASATISMA, CASEI GEROLA, CASTANA, CASTEGGIO, CASTELLETTO DI BRANDUZZO, CECIMA, CERVESINA, CIGOGNOLA, CODEVILLA, CORANA, CORNALE E BASTIDA, CORVINO SAN QUIRICO, FORTUNAGO, GODIASCO SALICE TERME, GOLFERENZO, LIRIO, LUNGAVILLA, MENCONICO, MEZZANINO, MONTALTO PAVESE, MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA, MONTECALVO VERSIGGIA, MONTESCANO, MONTESEGALE, MONTÙ BECCARIA, MORNICO LOSANA, OLIVA GESSI, PANCARANA, PIETRA DE' GIORGI, PINAROLO PO, PIZZALE, PONTE NIZZA, PORTALBERA, REA, REDAVALLE, RETORBIDO, RIVANAZZANO, ROBECCO PAVESE, ROCCA DE' GIORGI, ROCCA SUSELLA, ROMAGNESE, RUINO, SAN CIPRIANO PO, SAN DAMIANO AL COLLE, SANTA GIULIETTA, SANTA MARGHERITA DI STAFFORA, SANTA MARIA DELLA VERSA, SILVANO PIETRA, STRADELLA, TORRAZZA COSTE, TORRICELLA VERZATE, VAL DI NIZZA, VALVERDE, VARZI, VERRETTO, VERRUA PO, VOGHERA, VOLPARA, ZAVATTARELLO, ZENEVREDO
SCHIAVA NERA	INTRODOTTA ANTICAMENTE DALL'AREA DANUBIANA	PROVINCIA DI COMO PROVINCIA DI LECCO PROVINCIA DI BRESCIA

COLTIVAZIONI DI VARIETA' COLTURE ARBOREE – MELO

DENOMINAZIONE VARIETA'	ORIGINE	ZONA DI COLTIVAZIONE
CAMPANINO	MODENESE	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI. FRUTTETI AMATORIALI
CARLA	FORSE ORIGINARIA DI FINALE LIGURE. ERA DIFFUSA IN TUTTA L'EUROPA.	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI (OLTREPÒ PAVESE). FRUTTETI AMATORIALI
DECIO	VENETO	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI (MANTOVANO). FRUTTETI AMATORIALI
DURELLO	EMILIA, LOMBARDIA E VENETO	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI (MANTOVANO). FRUTTETI AMATORIALI
FRASCONA	OLTREPÒ PAVESE	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI (OLTREPÒ PAVESE). FRUTTETI AMATORIALI
POMELLA GENOVESE	OLTREPÒ PAVESE	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI (OLTREPÒ PAVESE). FRUTTETI AMATORIALI
CALVILLA RUGGINE (PROBABILE SINONIMIA CON RENETTA RUGGINE)	CUNESE	SPORADICHE PRESENZE IN LOMBARDIA, PIÙ DIFFUSA IN PIEMONTE
ROSA MANTOVANA	ALTO ADIGE	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI. FRUTTETI AMATORIALI
ROSMARINA BIANCA	ALTO ADIGE	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI. FRUTTETI AMATORIALI
CALVILLA BIANCA D'INVERNO	NON NOTA. ERA DIFFUSA IN TUTTA L'EUROPA.	NELLE COLLEZIONI DI GERMOPLASMA. PIANTE SPARSE IN AREE MARGINALI (VAL CAMONICA). FRUTTETI AMATORIALI

INDICATORI DI RISCHIO

Con DM del Ministero Politiche agricole e forestali del 6 luglio 2012 sono state adottate le linee guida nazionali per la conservazione in situ, on farm ed ex situ, della biodiversità vegetale, animale e microbica di interesse agrario. Utilizzando la metodologia "Quantificazione dei livelli di rischio attribuiti a ciascuno dei 9 fattori di rischio", tratta dalle linee guida del Piano Nazionale Biodiversità Agraria (PNBA), si sono definiti gli indicatori dello status di specie a rischio delle varietà vegetali interessate dall'operazione, così come richiesto dall'art 7 (4) del Regolamento delegato (UE) n. 807/2014. Le varietà vegetali minacciate di abbandono riconosciute a livello regionale, essendo state individuate in conformità con il DM sopra richiamato, rispettano le condizioni stabilite dai punti 2 e 4 dell'articolo 7 del Reg. UE n. 807/2014.

Di seguito si riportano le tabelle relative al rischio di erosione delle varietà vegetali proposte a sostegno nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale con la Misura 10 – Operazione 10.1.12 "Salvaguardia di varietà vegetali minacciate di abbandono".

Rischio basso: valore complessivo inferiore/uguale a 9;
Rischio medio: valore complessivo compreso fra 9 e 18;
Rischio alto: valore complessivo superiore a 18.

Indicatori Varietà agrarie

Fattori di rischio Descrizione	Livello (grado) di rischio	Valore	Riso Vialone Nero	Mais Rostrato rosso di Rovetta	Mais spinato di Gandino	Mais nero spinoso
1. Numero coltivatori	Maggiore di 30	Basso 1				
	Compreso fra 10 e 30	Medio 2				2
	Minore di 10	Alto 3	3	3	3	
2. Età media dei coltivatori	Minore di 40 anni	Basso 1				
	Compreso fra 40 e 70 anni	Medio 2	2	2	2	2
	Maggiore di 70 anni	Alto 3				
3. Superfici (% su superficie regionale del settore)	Superiore al 1%	Basso 1				
	Compresa fra 0,1 e l'1%	Medio 2		2		2
	Inferiore a 0,1 % o superfici inferiori Piante isolate o coltivazioni in orti e giardini familiari	Alto 3	3		3	
4. Distribuzione delle superfici coltivate e tipologie aziendali	Areali molto diversi, con diverse caratteristiche agro-climatiche	Basso 1				
	Areali limitati, con stesse caratteristiche agro-climatiche e medesime tecniche colturali	Medio 2		2	2	2
	Stessa azienda/stesso areale/unica tecnica di coltivazione	Alto 3	3			
5. Tipologia di mercato del prodotto	Mercati e/o cooperative di produttori Varietà principali in Indicazioni Geografiche (IG)	Basso 1				
	Disponibile in piccole superfici a livello locale Varietà secondarie in IG	Medio 2		2	2	
	Autoconsumo o a scopo di studio.	Alto 3	3			3
6. Ruolo dell'innovazione varietale	Assenza di varietà migliorate competitive con quella locale	Basso 1				1
	Persistenza della varietà locale solo per autoconsumo	Medio 2		2		
	Rapida sostituzione varietà locale con varietà migliorate	Alto 3	3		3	
7. Trend nuovi impianti	Presenza nuovi impianti	Basso 1			1	1
	Assenza nuovi impianti	Alto 3	3	3		
8. Presenza dei Registri/Cataloghi nazionali	Frutticole: varietà presenti nelle liste varietali delle diverse regioni e varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà	Basso 1			1	
	Vite: vitigni iscritti all'albo regionale		1			
	Orticole e piante agrarie: varietà iscritte al Registro Nazionale delle varietà da conservazione e/o prive di					

	valore intrinseco					
	Vite: in corso di iscrizione all'albo regionale Materiale disponibile presso pochi riproduttori e vivaisti	Medio 2				
	Frutticole: varietà non inserite nelle liste varietali e non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà Vite: vitigni non iscritti all'albo regionale Orticole e piante agrarie: non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco Nessuna riproduzione per distribuzione extraziendale	Alto 3		3		3
9. Conservazione ex situ	Presenza di collezioni replicate almeno due volte	Basso 1				1
	Presenza di una sola collezione	Medio 2	2	2	2	
	Assenza di collezioni	Alto 3				
		TOTALE	23	21	19	17

Indicatori Varietà orticole

Fattori di rischio Descrizione	Livello (grado) di rischio	Valore	Cipolla Dorata di Voghera	Fagiolo Borlotto di Gambòlo	Cipolla Rossa di Brema	Zucca Cappello del Prete
1. Numero coltivatori	Maggiore di 30	Basso 1				
	Compreso fra 10 e 30	Medio 2				
	Minore di 10	Alto 3	3	3	3	3
2. Età media dei coltivatori	Minore di 40 anni	Basso 1				
	Compreso fra 40 e 70 anni	Medio 2	2	2	2	2
	Maggiore di 70 anni	Alto 3				
3. Superfici (% su superficie regionale del settore)	Superiore al 1%	Basso 1				
	Compresa fra 0,1 e l'1%	Medio 2	2	2		
	Inferiore a 0,1 % o superfici inferiori Piante isolate o coltivazioni in orti e giardini familiari	Alto 3			3	3
4. Distribuzione delle superfici coltivate e tipologie aziendali	Areali molto diversi, con diverse caratteristiche agro-climatiche	Basso 1				1
	Areali limitati, con stesse caratteristiche agro-climatiche e medesime tecniche colturali	Medio 2	2	2	2	
	Stessa azienda/stesso areale/unica tecnica di coltivazione	Alto 3				
5. Tipologia di mercato del prodotto	Mercati e/o cooperative di produttori Varietà principali in Indicazioni Geografiche (IG)	Basso 1	1			
	Disponibile in piccole superfici a livello locale Varietà secondarie in IG	Medio 2		2	2	2
	Autoconsumo o a scopo di studio.	Alto 3				
6. Ruolo dell'innovazione varietale	Assenza di varietà migliorate competitive con quella locale	Basso 1				
	Persistenza della varietà locale solo per autoconsumo	Medio 2			2	
	Rapida sostituzione varietà locale con varietà migliorate	Alto 3	3	3		3
7. Trend nuovi impianti	Presenza nuovi impianti	Basso 1			1	
	Assenza nuovi impianti	Alto 3	3	1		3
8. Presenza dei Registri/Cataloghi nazionali	Frutticole: varietà presenti nelle liste varietali delle diverse regioni e varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà					
	Vite: vitigni iscritti all'albo regionale Orticole e piante agrarie: varietà iscritte al Registro Nazionale delle varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco	Basso 1			1	1
	Vite: in corso di iscrizione all'albo regionale Materiale disponibile presso pochi riproduttori e vivaisti	Medio 2				

	<p>Frutticole: varietà non inserite nelle liste varietali e non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà</p> <p>Vite: vitigni non iscritti all'albo regionale</p> <p>Orticole e piante agrarie: non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco</p> <p>Nessuna riproduzione per distribuzione extraziendale</p>	Alto 3	3	3		
9. Conservazione ex situ	Presenza di collezioni replicate almeno due volte	Basso 1	1		1	
	Presenza di una sola collezione	Medio 2		2		2
	Assenza di collezioni	Alto 3				
		TOTALE	20	20	17	20

Indicatori Cultivar Vite

Fattori di rischio Descrizione	Livello (grado) di rischio	Valore					
			Groppello Di Mocasina	Invernenga	Maiolina	Mornasca	Schiava
1. Numero coltivatori	Maggiore di 30	Basso 1	1				1
	Compreso fra 10 e 30	Medio 2					
	Minore di 10	Alto 3		3	3	3	
2. Età media dei coltivatori	Minore di 40 anni	Basso 1					
	Compreso fra 40 e 70 anni	Medio 2	2		2	2	2
	Maggiore di 70 anni	Alto 3					
3. Superfici (% su superficie regionale del settore)	Superiore al 1%	Basso 1	1				
	Compresa fra 0,1 e l'1%	Medio 2					2
	Inferiore a 0,1 % o superfici inferiori Piante isolate o coltivazioni in orti e giardini familiari	Alto 3		3	3	3	
4. Distribuzione delle superfici coltivate e tipologie aziendali	Areali molto diversi, con diverse caratteristiche agro-climatiche	Basso 1					
	Areali limitati, con stesse caratteristiche agro-climatiche e medesime tecniche colturali	Medio 2	2				2
	Stessa azienda/stesso areale/unica tecnica di coltivazione	Alto 3		3	3	3	
5. Tipologia di mercato del prodotto	Mercati e/o cooperative di produttori Varietà principali in Indicazioni Geografiche (IG)	Basso 1					
	Disponibile in piccole superfici a livello locale Varietà secondarie in IG	Medio 2	2				2
	Autoconsumo o a scopo di studio.	Alto 3		3	3	3	
6. Ruolo dell'innovazione varietale	Assenza di varietà migliorate competitive con quella locale	Basso 1					
	Persistenza della varietà locale solo per autoconsumo	Medio 2					
	Rapida sostituzione varietà locale con varietà migliorate	Alto 3	3	3	3	3	3
7. Trend nuovi impianti	Presenza nuovi impianti	Basso 1					
	Assenza nuovi impianti	Alto 3	3	3	3	3	3
8. Presenza dei Registri/Cataloghi nazionali	Frutticole: varietà presenti nelle liste varietali delle diverse regioni e varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà Vite: vitigni iscritti all'albo regionale Orticole e piante agrarie: varietà iscritte al Registro Nazionale delle varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco	Basso 1	1	1	1	1	1
	Vite: in corso di iscrizione all'albo regionale Materiale disponibile presso pochi riproduttori e vivaisti	Medio 2					
	Frutticole: varietà non inserite nelle liste varietali e non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà Vite: vitigni non iscritti all'albo regionale Orticole e piante agrarie: non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco Nessuna riproduzione per distribuzione extraziendale	Alto 3					
9. Conservazione ex situ	Presenza di collezioni replicate almeno due volte	Basso 1		1	1		1
	Presenza di una sola collezione	Medio 2	2			2	
		TOTALE	17	20	22	23	17

Indicatori Cultivar Melo

Fattori di rischio Descrizione	Livello (grado) di rischio	Valore	Calvilla bianca	Campanina	Carla	Decio	Durello	Frascona	Pomella Genovese	Renetta ruggine	Rosa Mantovana	Rosmarina bianca
			d'inverno									
1. Numero coltivatori	Maggiore di 30	Basso 1										
	Compreso fra 10 e 30	Medio 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Minore di 10	Alto 3										
2. Età media dei coltivatori	Minore di 40 anni	Basso 1										
	Compreso fra 40 e 70 anni	Medio 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Maggiore di 70 anni	Alto 3										
3. Superfici (% su superficie regionale del settore)	Superiore al 1%	Basso 1										
	Compresa fra 0,1 e l'1%	Medio 2	2		2					2	2	
	Inferiore a 0,1 % o superfici inferiori Piante isolate o coltivazioni in orti e giardini familiari	Alto 3		3		3	3	3	3			3
4. Distribuzione delle superfici coltivate e tipologie aziendali	Areali molto diversi, con diverse caratteristiche agro-climatiche	Basso 1										
	Areali limitati, con stesse caratteristiche agro-climatiche e medesime tecniche colturali	Medio 2	2		2					2	2	
	Stessa azienda/stesso areale/unica tecnica di coltivazione	Alto 3		3		3	3	3	3			3
5. Tipologia di mercato del prodotto	Mercati e/o cooperative di produttori Varietà principali in Indicazioni Geografiche (IG)	Basso 1										
	Disponibile in piccole superfici a livello locale Varietà secondarie in IG	Medio 2	2							2	2	
	Autoconsumo o a scopo di studio.	Alto 3		3	3	3	3	3	3			3
6. Ruolo dell'innovazione varietale	Assenza di varietà migliorate competitive con quella locale	Basso 1										
	Persistenza della varietà locale solo per autoconsumo	Medio 2			2					2		
	Rapida sostituzione varietà locale con varietà migliorate	Alto 3	3	3		3	3	3	3		3	3
7. Trend nuovi impianti	Presenza nuovi impianti	Basso 1										
	Assenza nuovi impianti	Alto 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8. Presenza dei Registri/Cataloghi nazionali	Frutticole: varietà presenti nelle liste varietali delle diverse regioni e varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà Vite: vitigni iscritti all'albo regionale Orticole e piante agrarie: varietà iscritte al Registro Nazionale delle varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco	Basso 1										
	Vite: in corso di iscrizione all'albo regionale Materiale disponibile presso pochi riproduttori e vivaisti	Medio 2										
	Frutticole: varietà non inserite nelle liste varietali e non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà Vite: vitigni non iscritti all'albo regionale Orticole e piante agrarie: non iscritte al Registro Nazionale delle Varietà da conservazione e/o prive di valore intrinseco	Alto 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Nessuna riproduzione per distribuzione extraziendale											
9. Conservazione ex situ	Presenza di collezioni replicate almeno due volte	Basso 1			1					1		1
	Presenza di una sola collezione	Medio 2	2					2	2		2	
	Assenza di collezioni	Alto 3		3		3	3					
		TOTALE	22	25	20	25	25	24	24	19	21	23

VARIETA' AGRARIE E ORTIVE DA CONSERVAZIONE

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA CIPOLLA (ALLIUM CEPA L.)
VARIETÀ ROSSA DI BREME**

N. GIBA	CPVO/U POV	CARATTERE	LIVELLO DI ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETÀ DI RIFERIMENTO
1	1 (*)	PIANTA: numero di foglie per falso stelo	3	basso	
			X	medio	
			7	alto	
2	2	FOGLIAME: portamento	1	eretto	
			X	da eretto a	KeepWell
			3	semieretto	Southport Red Globe
			4	da semieretto a orizzontale	Hygro
			5	orizzontale	
3	3	FOGLIAME: glaucescenza	1	Assente o molto	
			3	lieve	Yellow sweet spanish
			X	media	Hikeeper
			7	forte	Cillypso, Flevo
			9	molto forte	
4	4 (*)	FOGLIAME: intensità colore verde	1	molto chiaro	
			3	chiaro	Guimar ,Yellow sweet spanish
			5	medio	Caribo, Texas grano 502
			X	scuro	Hikeeper, La Reine
5	5	FOGLIAME: piegatura	X	assente o molto lieve	Golden Bear
			2	intermedia	Hyduro
			3	forte	
6.1	6.1	FOGLIA: lunghezza	1	molto corta	Barletta, Pompei
			3	corta	Nocera
			5	media	Jetset
			X	lunga	
			9	Molto lunga	
7.1	7.1	FOGLIA: diametro	3	piccolo	Nocera, Paris
			5	medio	Hyfast
			X	grande	Dorata di Parma
8	8	FALSO STELO: lunghezza	3	corto	Barletta
			5	medio	Hyduro, The Kelsae
			X	lungo	Goldito
9	9	FALSO STELO: diametro	3	piccolo	
			5	medio	Calypso, La Reine
			X	grande	Bianca grande tardiva de Lerida, The Kelsae
10	10 (*) (a)	BULBO: tendenza alla separazione in bulbilli (con scaglie secche che coprono ogni bulbillo) SOLO PER VARIETÀ PROPAGATE PER SEME	X	assente o molto lieve	Cuisse de Poulet du Poitou, Lagos
			3	lieve	
			5	media	
			7	forte	
			9	molto forte	
12.1	12.1 (*)	BULBO: taglia	3	piccola	
			5	media	Lagos
			X	grande	The Kelsae
13.1	13.1	BULBO: altezza	1	molto basso	Prompto
			X	basso	Nocera, Stuttgarter Riesen
			5	medio	Golden Bear
			7	alto	Birnformige, The Kelsae
			9	molto alto	Cuisse de Poulet du Poitou
14.1	14.1	BULBO: diametro	3	piccolo	Nocera, Owa
			5	medio	
			X	grande	Stuttgarter Riesen
15.1	15.1	BULBO: rapporto altezza/diametro	1	molto basso	Pompei
			X	basso	La Reine
			5	medio	Valenciana Temprana
			7	alto	The Kelsae
			9	molto alto	Owa

16	16	BULBO/BULBILLO: posizione massimo diametro	1	verso l'apice	Dorata di Parma, Texas grano 502
			X	al centro	Valenciana tardia de exportacion
			3	verso la base	The Kelsae
17	17	BULBO/BULBILLO: larghezza del colletto	1	molto stretto	
			3	stretto	La Reine
			5	medio	Hyduro
			X	largo	Bianca grande tardiva de Lérida
			9	molto largo	
18	18 (*)	BULBO/BULBILLO: forma generale (in sezione longitudinale)	1	ellittica	Owa
			2	ovata	Birnformige, Rossa lunga di Firenze
			3	ellittica larga	Ailsa Craig, Beacon, Hiball
			4	arrotondata	Lagos
			5	ovata larga	Hysam
			6	obovata larga	Lilia, Texano grano 502
			7	a rombo	Zittauer gelbe
			X	ellittica	Sturka, Stuttgarter Riesen
			9	ellittica	Brunswijker, De Moissac, Paille des vertus, Pompei
19	19	BULBO/BULBILLO: forma dell'apice (in sezione longitudinale)	1	depresso	Dorata di Parma
			2	appiattito	La Reine
			3	leggermente arrotondato	Valenciana Temprana
			X	arrotondato	Valenciana tardia de exportacion
			5	leggermente appuntito	Ailsa Craig, Rouge pale de Niort
			6	fortemente appuntito	Owa
20	20	BULBO/BULBILLO: forma della base (in sezione longitudinale)	1	depressa	Paille des vertus
			2	appiattita	Valenciana Temprana,
			3	arrotondata	Valenciana tardia de exportacion
			X	leggermente conica	Pompei, The Kelae
			5	fortemente conica	Owa
21	21	BULBO/BULBILLO: aderenza delle scaglie secche dopo la raccolta	3	debole	Ailsa Craig
			X	media	Rijnsburger 7
			7	forte	Stuttgarter Riesen
22	22	BULBO/BULBILLO: spessore delle scaglie secche	3	sottile	La Reine
			X	medio	Sturon
			7	spesso	Birnformige, Espagnol
23	23 (*)	BULBO/BULBILLO: colore di fondo delle scaglie secche	1	bianco	Pompei, La Reine
			2	grigio	
			3	verde	
			4	giallo	Zittauer gelbe
			5	marrone	Valenciana Temprana
			6	rosa	Colorada de Figueras
			X	rosso	Brunswijker, Red Baron
24	24	BULBO/BULBILLO: intensità del colore di fondo delle scaglie secche	3	chiaro	
			X	medio	
			7	scuro	
25	25 (*)	BULBO/BULBILLO: sfumature del colore delle scaglie secche (in aggiunta al colore di fondo)	1	assenti	Pompei
			2	grigiastre	
			3	verdastre	
			4	giallastre	
			5	brunastre	
			6	rosee	

			7	rossastre	
			X	purpuree	
26	26 (*)	BULBO/BULBILLO: colore dell'epidermide delle scaglie interne	1	assente	
			2	verdastro	Sturon
			X	rossastro	Brunswijker
27	27 (*) (a)(b)	BULBO/BULBILLO: numero di punti vegetativi per kg	1	molto basso	Barletta, Pompei
			3	basso	Cuisse de Poulet du Poitou, Figaro, Owa
			5	medio	
			X	alto	
			9	molto alto	
28	28 (*)	BULBO/BULBILLO: contenuto in sostanza secca	1	molto basso	Exhibition
			X	basso	Golden Bear, The Kelsae
			5	medio	
			7	alto	Birnformige, Zittauer gelbe
			9	molto alto	
29	29 (*)	Tendenza a montare a seme nelle prove seminate in primavera	X	assente	Desihidrobat
			3	debole	Zittauer gelbe, Stuttgarter, Riesen
			5	media	Legio
			7	forte	
			9	molto forte	Bronzé d'Amposta
30	30	Epoca di inizio della montata a seme nelle prove seminate in primavera	3	precoce	Bronzé d'Amposta
			X	media	Legio
			7	tardiva	
31	31	Tendenza a montare a seme nelle prove seminate in autunno	X	assente	
			3	debole	Valenciana Temprana
			5	media	
			7	forte	Guimar
			9	molto forte	Valenciana tardia de exportacion
32	32	Epoca di inizio della montata a seme nelle prove seminate in autunno	3	precoce	
			X	media	
			7	tardiva	
33	33 (*)	Epoca di maturazione commerciale nelle prove seminate in autunno (80% delle piante con foglie reclinate)	X	assente	
			3	debole	La Reine, Sonic
			5	media	Valenciana temprana, Imai Early Yellow, Buffalo
			7	forte	Guimar, Senshyu Semi Globe, Yellow, Shakespeare
			9	molto forte	Valencia tardia
34.1	34.1 (*)	Epoca di maturazione commerciale nelle prove seminate in primavera (80% delle piante con foglie reclinate)	3	precoce	Buffalo, Golden bear
			X	media	Piroska
			7	tardiva	Beacon
35	35	Epoca di germogliamento durante lo stoccaggio	X	precoce	Golden Bear, The Kelsae
			5	media	Hygro, Hyper
			7	tardiva	Marion
36	36 (*)	Stenlita maschile	X	assente o molto	Rijnsburger 5
			2	debole (11-80%)	Hydуро
			3	forte (81-100%)	

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA MAIS (ZEA MAYS L.)
VARIETÀ SPINATO DI GANDINO**

CARATTERE	CLASSE	
(8) PENNACCHIO: epoca di fioritura	1 2 3 4 X 6 7 8	molto precoce (FAO 100) da molto precoce a precoce (FAO 200) precoce (FAO 300) da precoce a medio (FAO 400) medio (FAO 500) da medio a tardivo (FAO 600) tardivo (FAO 700) da tardivo a molto tardivo (FAO 800)
(9) PENNACCHIO: colorazione antocianica alla base delle glume	X 3 5 7 9	assente o molto leggera leggera media forte molto forte
(12) PENNACCHIO: angolo tra l'asse centrale e le ramificazioni primarie	1 3 X 7 9	molto piccolo + 5° piccolo + 25° medio + 50° grande+ 75° molto grande >90°
(13) PENNACCHIO: portamento delle ramificazioni primarie	1 3 5 X 9	diritte leggermente-ricurve ricurve fortemente ricurve molto fortemente ricurve
(14) PENNACCHIO: numero delle ramificazioni primarie	1 3 5 7 X	assenti o molto poche 0-3 poche 4-6 medie 7-10 molte 11-15 molto elevate >16
(15) SPIGA: epoca di comparsa delle sete	1 2 3 4 X 6 7 8 9	molto precoce (FAO 100) da molto precoce a precoce (FAO 200) precoce (FAO 300) da precoce a medio (FAO 400) medio (FAO 500) da medio a tardivo (FAO 600) tardivo (FAO 700) da tardivo a molto tardivo (FAO 800) molto tardivo (FAO 900)
(16) SPIGA: colorazione antocianica delle sete	1 X 5 7 9	assente o molto leggera leggera media forte molto forte
(22) PENNACCHIO: lunghezza asse centrale dall'apice alle ramificazioni laterali superiori	1 3 X 7 9	molto corto <10 corto 10-20 medio 21-30 lungo 31-40 molto lungo >40
(24.2) PIANTA: altezza (pennacchio incluso)	1 3 X 7 9	molto corto < 10 corto 10-20 medio 21-30 lungo 31-40 molto lungo >40

(25) PIANTA: rapporto altezza inserzione spiga superiore/pianta	1 3 X 7 9	molto bassa bassa media alta molto alta
(28) SPIGA: lunghezza spiga	1 3 5 X 9	molto corta < 15 cm corta 15-18 cm media 9-21 cm lunga 22-24 molto lunga >24
(36) SPIGA: tipo di granella (terzo mediano della spiga)	1 X 3 4 5 6 7 8 9	vitrea vitrea-semivitrea-rostrata dentata-endosperma corneo-intermedio dentata-endosperma semidentato dentata-endosperma farinoso-dentato dolce pop corn waxy farinoso
(38) SPIGA: colore della corona della cariosside	1 2 3 X 5 6 7 8 9	bianco bianco-giallastro giallo giallo arancio arancio rosso-arancio rosso rosso scuro tendente marrone
(39) SPIGA: colore del dorso della cariosside	1 2 3 X 5 6 7 8 9	bianco bianco-giallastro giallo giallo arancio arancio rosso-arancio rosso rosso scuro tendente marrone
(41) SPIGA: colorazione antocianica delle glume del tutolo	1 3 X 7 9	assente o molto leggera leggera media forte molto forte

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA ZUCCA (CUCURBITA MAXIMA DUCH.)
VARIETÀ CAPPELLO DA PRETE MANTOVANA**

N. GIBA	CPVO/UPO V	CARATTERE	LIVELLO DI ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETÀ DI RIFERIMENTO
1	-/1	PIANTA: forma dei cotiledoni	1	ellittica	Uchiki Kuri
			2	ellittica larga	Bush Prince, Jaune Gros de Paris
			X	obovale	Big MaX, Pacifica
2	-/2 (*) (a)	PIANTA: lunghezza dello stelo principale	1	molto corto	Golden Nugget
			3	corto	Sweet Mama
			X	medio	
			7	lungo	Jaune Gros de Paris
			9	molto lungo	Green Hubbard
3	-/3 (a)	LEMBO FOGLIARE: taglia	1	molto piccola	Earli Ori-Crown, Royal Crown
			3	piccola	Baby Blue, Bush Grey, Star 7025
			X	media	Delica, Marlborough Grey
			7	grande	Jaune Gros de Paris, Star 7020, Star 7024
			9	molto grande	
4	-/4 (a)	LEMBO FOGLIARE: margine	1	incisioni nulle o molto lievi	Platt White Boer
			X	incisioni lievi	
			3	incisioni medie o profonde	
5	-/5 (a)	LEMBO FOGLIARE: intensità del colore verde della pagina superiore	3	chiaro	Elza
			X	medio	Delica, Jamboree, Royal Crown
			7	scuro	Japan Cup, Star 7020
6	-/6 (a)	PEZIOLO: lunghezza	3	corto	Crown Prince, DouX d'Okka.ido, Earli-Dri Crown
			5	medio	Bush Prince, Sweet Mama
			7	lungo	Star 7020, Uchiki Kuri
7	-/7 (a)	PEZIOLO: diametro (alla base)	3	piccolo	Crown Prince, MaXi Prince, Uchiki Kuri
			5	medio	Bush Prince, Delica
			7	grande	Gladiator, Star 7020
8	-/8	FIORE FEMMINILE: lunghezza del sepalo	3	corto	Uchiki Kuri
			5	medio	Jaune Gros de Paris, Pacifica
			7	lungo	Crown Prince, Elza
9	-/9	FIORE MASCHILE: lunghezza del sepalo	3	corto	Delica, Turks Turban
			5	medio	Hubbard Blue
			7	lungo	Big Moon
10	-/10 (b)	PEDUNCOLO: lunghezza	3	corto	
			5	medio	
			7	lungo	
11	-/11 (b)	PEDUNCOLO: diametro	3	piccolo	
			5	medio	
			7	grande	
12	-/12 (*) (b)	FRUTTO: lunghezza	1	molto corto	Golden Nugget
			X	corto	Uchiki Kuri

			5	medio	Golden Hubbard
			7	lungo	Big Moon
			9	molto lungo	Banana Pink Jumbo
13	-/13 (*)(b)	FRUTTO: diametro (misurato nella parte più larga del frutto)	3	piccolo	Uchiki Kuri
			X	medio	
			7	grande	Big MaX, Rouge vif d'Etampes
			9	molto grande	Prizewinner
14	-/14 (b)	FRUTTO: rapporto lunghezza/diametro	1	molto piccolo	
			X	piccolo	
			5	medio	
			7	grande	
			9	molto grande	
1 5	-/15 (*)(b)	FRUTTO: forma in sezione longitudinale	1	cordiforme	Golden Delicious
			X	a turbante	Giraumon Turban, Turks Turban
			3	ellittica trasversale	Sweet Mama
			4	ellittica trasversale	Jaune Gros de Paris, Mammouth
			5	tondeggiate	BigMama
			6	ellittica stretta	Banana
			7	ellittica	Banana Pink Jumbo
			8	rettangolare	
			9	trapezoidale	
			1	piriforme larga	Doux d'Okkaido, Green Baby
			1	piriforme stretta	
			1	tipo Hubbard	Golden Hubbard, New England Blue
			1	trilobata	Tristar
			1 6	-/16 (b)	FRUTTO: posizione della parte più ampia
2	al centro	Rouge vif d'Etampes			
3	verso la zona apicale	Golden Hubbard			
1 7	-/17 (b)	FRUTTO: forma dell'estremità peduncolare	1	prominente	Green Chicago Warted
			2	appiattita	Delica
			X	debolmente depressa	Crown Prince
			4	depressa	
			5	fortemente depressa	Tristar
1 8	-/18 (b)	FRUTTO: forma della zona apicale (inclusa cicatrice fiorale)	X	depressa	Rouge vif d'Etampes
			2	appiattita	
			3	prominente	Hubbard Blue
1 9	-/19 (*)(b)	FRUTTO: solchi	X	assenti	
			9	presenti	Marlborough Grey
2 0	- /20	FRUTTO: distanza tra i solchi	3	piccola	
			5	media	Regal Early
			7	grande	Big Moon
2 1	- /21	FRUTTO: profondità dei solchi	3	lieve	
			5	media	
			7	forte	
2 2	-/22 (*)(b)	FRUTTO: numero di colori dell'epidermide	X	uno	Gladiator
			2	due intensità di colore (con bordi definiti)	Giraumon Turban
			3	due sfumature di	Delica
			4	più di due sfumature di colore o intensità (con bordi definiti)	Turks Turban
2 3	-/23 (*)(b)	FRUTTO: colore principale dell'epidermide (colore che occupa la superficie più ampia del frutto, esclusa la cicatrice fiorale)	1	bianco	Valenciano
			2	crema	
			3	giallo	Jaune Gros de Paris
			4	arancio	Regal Early
			5	rosso	Rouge vif d'Etampes
			6	rosa	Giraumon Turban
			7	verde	Delica, Pacifica
			8	verde grigiastro	Japan Cup, Star 7024

			<input checked="" type="checkbox"/>	grigio	Baby Blue, Hubbard Blue, Early Jarrah Grey
2 4	- /24 (B)	FRUTTO: intensità del colore principale dell'epidermide AD ESCLUSIONE DELLE VARIETÀ CON COLORE PRINCIPALE BIANCO O CREMA	<input checked="" type="checkbox"/>	chiaro	
			5	medio	
			7	scuro	

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA CIPOLLA (*ALLIUM CEPA* L.)
VARIETÀ DORATA DI VOGHERA**

1. <i>Botanica/Taxon</i> Allium cepa (Cepa Group)			
2. <i>Applicant/s</i> Consorzio Produttori Cipolla di Voghera			
3. <i>Variety denomination</i> a) DORATA DI VOGHERA b) Az. Agr. Stringa Gianluigi, Laura & Silvia, ecc.			
4. <i>Information on origin, maintenance and reproduction of the variety</i>			
4.1 Breeding, maintenance and reproduction of the variety a) open-pollinated variety b) seed propagated			
4.2 Method of propagation a) open-pollinated			
4.3 Geographical origin of the variety a) Italia b) Lombardia: Voghera (PV), Casei Gerola (PV), Silvano Pietra (PV), Montebello della Battaglia (PV) c) Piemonte: Pontecurone (AL)			
5. <i>Characteristics of the variety to be indicated</i>			
5.1			
Plant: number of leaves for pseudostem few			
5.2 Foliage: intensity of green colour medium			
5.3.1 Bulb: tendency to split into bulblets (with dry skin around each bulblet) absent or very weak			
5.3.2 Bulb: degree of splitting into bulblets (with dry skin around each bulblet) absent or very weak			
5.4.1 Bulb: size medium			
5.5 Bulb: shape (in longitudinal section) rhombic			
5.6 Bulb: base colour of dry skin yellow			
5.7 Bulb: hue of colour of dry skin (in addition to base colour) yellowish			
5.8 Bulb: number of growing points for kg low			
5.9 Bulb: dry matter content medium			
5.10 Time of harvest maturity for autumn sown trials (foliage fall-over in 80% of plants) n.a.			
5.10.1 Time of harvest maturity for spring sown trials (foliage fall-over in 80% of plants) medium			
5.11 Male sterility weak			
6. <i>Similar varieties and difference from these varieties</i>			
Oenomination of similar variety	Characteristic in which the similar variety is different	State of expression of similar variety	State of expression of candidate variety

DORATA DI PARMA DENSITY	Shape of stem end Position of maximum diameter Thickness of dry skin Hue of colour of dry skin Time of harvest maturity for sowing	Depressed Toward stem end Medium Brownish Late	Rounded At middle Thick Yellowish Medium
7. Additional information which may help to distinguish the variety			
7.1 Resistance to pest and diseases no			
7.2 Special conditions for the examination of the variety no			
7.3 Other information no			
7.4 Special conditions for testing the variety 7.4.1 Day length condition which favours full bulb development long day 7.4.2 Suitability for storage long term			
8. <i>GMO-information required</i> The variety represents a Genetically Modified Organism within the meaning of Article 2 of Council Directive EC/2001/18 of 12/03/2001 no			
9. <i>Information on plant material to be examined</i>			
9.1 The expression of a characteristic of a variety may be affected by factors, such as pest and disease, chemical treatment (growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases of a tree, etc. no			
9.2 The plant material should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If the plant material has undergone such treatment, full details of the treatment must be given. In this respect, please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to: a) Microorganism (virus, bacteria, phytoplasma) no b) Chemical treatment (growth retardant or pesticide) no c) Tissue culture no d) Other factors no			

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA MAIS (ZEA MAYS L.)
VARIETÀ SPINOSO NERO**

MAIS
Zea mays L.

Scheda descrittiva morfologica

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di Lavoro Biodiversità agricola. La descrizione dei caratteri n. 6, 15, 21.1, 21.2, 29, 32 indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione"

N. GIBA	N. CPVO/ UPOV	STADIO (TAB)	CARATTERE	LIVELLO DI ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
1	1	14	Prima foglia: pigmentazione antocianica della guaina	1	assente o molto leggera	0674, Jubilee (SC)
				3	lieve	M017, Puma (SC)
				X	media	F252, Gyongmazsola (SC)
				7	forte	F244
				9	Molto forte	
2	2	14	Prima foglia: forma dell'apice	X	appuntita	
				2	Appuntita rotonda	0674
				3	rotonda	Empire (SC)
				4	Rotonda a spatola	F259, Merkur (SC)
				5	a spatola	EP1
3	3	51-59	Fogliame: intensità del colore verde	1	chiara	W182E
				X	media	W117, Empire (SC)
				3	scura	GSS3287 (SC), W401
4	4/5 (a)	65-69	Foglia: angolo di apertura tra le foglie e il culmo	1	Molto piccolo +/- 5°	
				3	Piccolo +/- 25°	A188
				X	Medio +/- 50°	F66, GH2547 (SC)
				7	Grande +/- 75°	F186, Spirit (SC)
				9	Molto grande > 90°	



5	5/6 (a)	65-69	Foglia: curvatura delle foglie	1	Dritte o molto lievemente ricurve	WD36
				3	leggermente ricurve	A654, Bonus (SC)
				X	ricurve	W117 Jubilee (SC)
				7	fortemente ricurve	W79A
				9	molto fortemente ricurve	

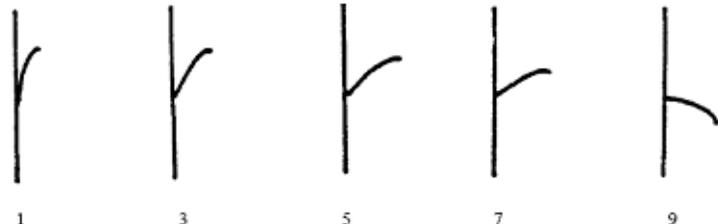


6	6/8 (*) (b)		Pennacchio: epoca di fioritura	1	Molto precoce (FAO 100)	
				2	Da molto precoce a precoce (FAO 200)	KW1069, Spirit (SC)
				3	precoce (FAO 300)	F257, Champ (SC)
				X	Da precoce a medio (FAO 400)	F259, Centurion (SC)
				5	medio (FAO 500)	F522, Zenith (SC)
				6	Da medio a tardivo (FAO 600)	A632
				7	tardivo (FAO 700)	B73
				8	Da tardivo a molto tardivo (FAO 800)	AM1513
				9	molto tardivo (FAO 900)	

La fioritura maschile va presa quando il 50% delle piante ha le antere visibili nel terzo medio dell'asse principale.

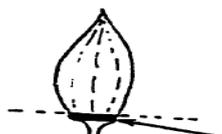
7	7/9 (*) (b)	65-69	Pennacchio: colorazione antocianica alla base delle glume	X	assente o molto lieve	W117, Royalty (SC)
				3	lieve	F66, Boston (SC)
				5	media	F107
				7	forte	EP1
				9	Molto forte	

8	8/10			X	assente o molto lieve	Empire (SC)
				3	lieve	F2, Royalty (SC)
				5	media	W182E, Centurion (SC)

	(b)	65-69	Pennacchio: colorazione antocianica delle glume (esclusa la base)	7	forte	
				9	Molto forte	
L'osservazione viene fatta quando il 50u delle piante ha le antere visibili nel terzo medio dell'asse principale.						
9	9/11 (b)		Pennacchio: colorazione antocianica delle antere	X	assente o molto lieve	Empire (SC)
				3	Lieve	F2, Royalty (SC)
				5	media	W182E, Centurion (SC)
				7	forte	
				9	Molto forte	
10	10/12 (b)	65-69	Pennacchio: angolo tra l'asse centrale e le ramificazioni laterali	1	Molto piccolo +/- 5°	
				3	Piccolo +/- 25°	F492
				X	Medio +/- 50°	EP1, Mv. Aranyos (SC)
				7	Grande +/- 75°	F186, Bonus (SC)
				9	Molto grande > 90°	
						
11	11/13 (c)	65-69	Pennacchio: portamento delle ramificazioni laterali	X	Diritte o molto lievemente ricurve	F257, El Toro (SC)
				3	leggermente ricurve	F816, Empire (SC)
				5	ricurve	W182E, Bonus (SC)
				7	fortemente ricurve	F66
				9	molto fortemente ricurve	
						
12	12/14 (c)	65-75	Pennacchio: numero di ramificazioni primarie	1	Assente o molto poche, 0-	F7
				3	Poche, 4-6:	F252, Mv. Aranyos (SC)
				5	Medie, 7-10	F244, Kokanie (SC)
				7	Molte, 11-15	A188, Zenith (SC)
				X	Molto elevate, >16	Suregold (SC)
13	13/15		Spiga: epoca di comparsa delle sete	1	Molto precoce (FAO 100)	Mv. Aranyos (SC)
				2	Da molto precoce a precoce (FAO 200)	KW1069, Spirit (SC)
				3	precoce (FAO 300)	F257, Champ (SC)
				4	Da precoce a medio (FAO 400)	F259, Royalty (SC)
				X	medio (FAO 500)	F522, Bonus (SC)
				6	Da medio a tardivo (FAO 600)	A632
				7	tardivo (FAO 700)	B73
				8	Da tardivo a molto tardivo (FAO 800)	AM1513
				9	molto tardivo (FAO 900)	

14	14/16	65	Spiga: colorazione antocianica delle setole	X	assente o molto debole	F7, F195, Bonus (SC)
				3	debole	F257, El Toro (SC)
				5	media	F244, Gyongmazsola (SC)
				7	forte	W401
				9	Molto forte	

15	15/17	61-79	Culmo: pigmentazione antocianica delle radici avventizie	1	assente o molto lieve	F16, Jubilee (SC)
				3	Lieve	W117, Puma (SC)
				X	media	WD36, El Toro (SC)
				7	forte	EP1
				9	Molto forte	



16	16/18 (c)	61-71	Pennacchio: densità delle spighe	3	lasche	F16
				X	medie	EP1, Royalty (SC)
				7	dense	F259, Empire (SC)

17	17/19	71-75	Foglia: pigmentazione antocianica della guaina	X	assente o molto lieve	W401, Jubilee (SC)
				3	Lieve	F107
				5	media	F257
				7	forte	EP1
				9	Molto forte	

18	18/20	71-75	Culmo: colorazione antocianica degli internodi	X	assente o molto debole	F259, Jubilee (SC)
				3	debole	F816
				5	media	W79A
				7	forte	F257
				9	molto forte	

19	19/21	71-75	Pennacchio: lunghezza dell'asse centrale dall'apice alle ramificazioni inferiori	1	molto corto, < 20 cm	
				3	Corto, 20-30 cm	EP1
				5	medio, 31- 40 cm	F244, Bonus (SC)
				7	Lungo, 41-50 cm	F492, Empire (SC)
				9	molto lungo, > 50 cm	



Lunghezza dell'asse centrale dall'apice alle ramificazioni basali

20	20/22	71-75	Pennacchio: (lunghezza dell'asse centrale dall'apice alle ramificazioni superiori)	1	molto corto, <10 cm	
				X	Corto, 10-20 cm	EP1
				5	Medio, 21-30 cm	W182E
				7	Lungo, 31-40 cm	F492
				9	molto lungo, >40 cm	
 <p>Lunghezza dell'asse centrale dall'apice alle ramificazioni superiori</p>						
21	21/23 (c)	71-75	Pennacchio: lunghezza delle ramificazioni laterali	1	molto corto, <18 cm	
				X	Corto, 18-21 cm	EP1
				5	Medio, 22-24 cm	A632
				7	Lungo, 25-27 cm	F492
				9	molto lungo, >28 cm	
22	22.1/ 24.1 (*)	75-85	<u>SOLO LINEE ENDOGAME E VARIETA' CON TIPO DI GRANO DOLCE O POP</u> Pianta: lunghezza (pennacchio incluso)	1	molto corta	F7
				3	Corta	W117, Spirit (SC)
				5	Media	F244, Puma (SC)
				7	Lunga	WD36, Royalty (SC)
				9	molto lunga	Enterprice (SC)
23	22.2/ 24.2 (*)	75-85	<u>SOLO IBRIDI E VARIETA' AD IMPOLLINAZIONE LIBERA, ESCLUSO VARIETA' CON TIPO DI GRANO DOLCE O POP</u> Pianta: lunghezza (pennacchio incluso)	1	molto corta	
				3	Corta	PR39D23
				X	Media	PR37Y21
				7	Lunga	DKC5166
				9	molto lunga	
24	23/25 (a)	75-85	Pianta: rapporto altezza dell'inserzione della spiga più alta/lunghezza pianta	1	molto piccolo, <40%	Gyongmazzola (SC)
				X	Piccolo, 40-45%	F816, Spirit (SC)
				5	Medio, 46-50%	F252, Royalty (SC)
				7	Grande, 51-55%	F481
				9	molto grande, >55%	
25	24/26	75-85	Foglia: larghezza del lembo (foglia spiga superiore)	X	molto stretta, < 9 cm	
				3	stretta, 9-10 cm	F16, Champ (SC)
				5	Media, 11-12 cm	F244, Empire (SC)
				7	Larga, 12-13 cm	F481, Centurion (SC)
				9	molto larga, >13 cm	

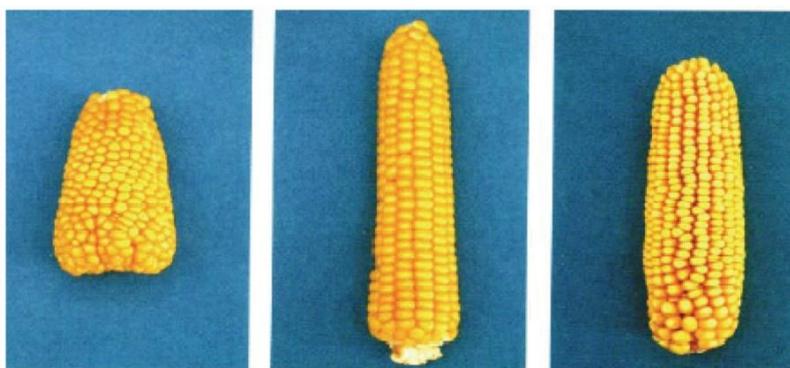
26	25/27	75-85	Spiga: lunghezza del peduncolo	1	molto corto	
				X	Corto, come 1/2 internodo	F259, Centurion (SC)
				5	Medio, come internodo	A654, Jubilee (SC)
				7	Lungo, più lungo dell'internodo	F127
				9	molto lungo	

27	26/28	92-93	Spiga: lunghezza	1	molto corta, <15 cm	
				X	Corta, 15-18 cm	F2
				5	Media, 19-21 cm	A654, Spirit (SC)
				7	Lunga, 22-24 cm	F104
				9	molto lunga, >24 cm	



28	27/29	92-93	Spiga: diametro (a metà lunghezza)	1	molto sottile, <35 mm	
				X	Sottile, 35-40 mm	F7
				5	Medio, 41-45 mm	W117
				7	Grosso, 46-50 mm	F481, Centurion (SC)
				9	molto grosso, >50 mm	Empire (SC)

29	28/30	92-93	Spiga: forma	3	conica	F16, Combat (SC)
				X	cilindrico-conica	F816, Centurion (SC)
				7	cilindrica	F66, GH2547 (SC)



30	29/31	92-93	Spiga: numero file di grani	1	molto pochi, 8-10	
				3	Pochi, 10-12	F257
				X	Medi, 14-16	F16, Dessert73 (SC)
				7	Molti, 18	B73, Bonus (SC)
				9	Moltissimi, > 20	

31	30/32 (e)	75-79	Solo varietà con granella di tipo dolce o	1	uno	Jubilee (SC)
			<u>ceroso</u> SPIGA: numero di colori del grano	2	due	Eolruckahl-ilho, Serendipity (SC)



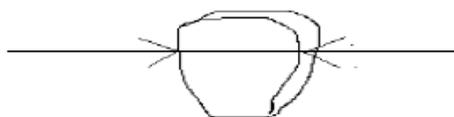
1



2

32	31/33 (e)	75-79	Solo varietà con granella di tipo dolce GRANO: intensità del colore giallo	3	Chiaro	Gyongmazsola (SC)
				5	Medio	Royalty (SC)
				7	scuro	Kokanee (SC)

33	32/34 (d)	75-79	Solo varietà con granella di tipo dolce GRANO: lunghezza	3	Corto	
				5	Medio	Boston (SC)
				7	lungo	GH5704 (SC)



34	33/35 (d)	75-79	Solo varietà con granella di tipo dolce GRANO: larghezza	3	stretto	Bonus (SC)
				5	medio	Jubilee (SC)
				7	largo	Mv.Araxon (SC)

35	34/36 (*)(d) (e)	92-93	Spiga: tipo di cariosside	X	Vitreo	F2
				2	Semivitreo	F252
				3	Intermedio	F107
				4	Semidentato	A654
				5	Dentato	W182E
				6	Dolce	Jubilee (SC)
				7	Pop	Iowa Pop (SC)
				8	Ceroso	
				9	farinoso	



1



2



3



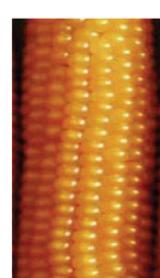
4



5



6



7

Il tipo vitreo (grado di espressione 1) in Italia è ulteriormente suddiviso nelle seguenti classificazioni merceologiche:

- V1: vitreo di **tipo Marano** (riferimento linea L1508)
- V2: vitreo di **tipo nostrano dell'isola** (riferimento linea Lo863)
- V3: vitreo di **tipo "cornè" francese** (riferimento linea F2)
- V4: vitreo di **tipo Plata** (riferimento ibrido Lucia)
- V5: vitreo con **altre origini**

1	flint	mostly hard endosperm, round grain, thick layer of hard endosperm on crown, larger grains than pop
2	flint-like	mostly hard endosperm, round grain, intermediate layer of hard endosperm on crown
3	intermediate	thin layer of hard endosperm on crown, crown slightly indented
4	dent-like	mostly soft endosperm, crown moderately indented, medium layer of hard endosperm on dorsal side of grain,
5	dent	mostly soft endosperm covering also exterior part of crown, thin layer of hard endosperm only on dorsal side of grain, grain strongly indented on crown
6	sweet	glassy endosperm with very low or no starch content, wrinkled grain
7	pop	nearly completely hard endosperm, rice-type (pointed grain) or pearl type (rounded grain), very thick layer of hard endosperm on crown, smaller grains than flint
8	waxy	<p>approximately 100 % amylopectine, waxy appearance of grain, pink coloration of endosperm in iodine staining test (blue black coloration of other types of grain).</p> <p><u>Iodine staining test</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>waxy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>non waxy</p> </div> </div>
9	flour	completely soft endosperm, grain round or slightly indented on crown

36	35/37 (d) (e)	92-93	Solo varietà con granella di tipo dolce Spiga: restringimento della parte superiore della cariosside	1	debole	Zarja (SC)
				3	medio	Merkur (SC)
				5	forte	Dessert73 (SC)



1



3



5

37	36/38 (d) (e)	92-93	Spiga: colore della corona della cariosside	1	bianco	A188, Purple white (SC), Snowbelle (SC)
				2	Bianco giallastro	
				3	giallo	F259
				4	Giallo arancio	F2, Gyongmazzola (SC)
				5	arancio	F257, GH2547 (SC)
				6	Rosso arancio	Dynasty (SC)
				7	rosso	
				X	rosso scuro	
				9	brunastro	Zenith (SC)
				10	Blu - nero	Miheukchal

38	37/39 (*)	92-93	Solo varietà con granella di tipo dolce Spiga: colore del dorso della cariosside	1	bianco	F481
				2	Bianco giallastro	A188
				3	giallo	
				4	Giallo arancio	F66
				5	arancio	EP1
				6	Rosso arancio	
				7	rosso	
				X	rosso scuro	
				9	brunastro	
				10	Blu - nero	

39	38/40	93	Solo varietà con granella di tipo pop: Forma della granella scoppiettata	1	a farfalla	Robust 97461
				2	intermedia	
				3	globosa	Robust 90252



1



3

40	39/41 (*)	93	Spiga: colorazione antocianica delle glume del tutolo	1	Assente o molto lieve	F2, F257
				3	Lieve	F252
				5	media	W117
				X	Forte	A632
				9	Molto forte	

- 1 STADIO: 2 foglie distese
- 14 STADIO: 4; foglie distese
- 51 STADIO: infiorescenza appena visibile
- 59 STADIO: emergenza dell'infiorescenza completa
- 61 STADIO: Inizio fioritura maschile
- 65 STADIO: metà fioritura maschile - inizio apparizione delle sete
- 69 STADIO: completa fioritura maschile
- 71 STADIO: metà fioritura femminile - iniz'io maturazione lattea
- 75 STADIO: maturazione lattea
- 79 STADIO: raggiungimento della taglia finale delle cariossidi
- 85 STADIO: maturazione cerosa
- 92 STADIO: alla maturazione fisiologica
- 93 STADIO: dopo la maturazione fisiologica; spighe asciutte con cariossidi che si staccano agevolmente dal tutolo

(a) osservazioni da effettuare appena al di sopra della spiga più alta

(b) osservazioni da effettuare nel terzo mediano della ramificazione principale del pennacchio

(c) osservazioni da effettuare sulla seconda ramificazione a partire dalla base del pennacchio

(d) osservazioni da effettuare nel terzo mediano della spiga più alta, a completo sviluppo

(e) carattere che può essere influenzato da impollinazione incrociata. Nelle varietà Sweet corn e popcorn l'impollinazione incrociata andrebbe evitata

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA RISO (*ORYZA SATIVA*)
VARIETÀ VIALONE NERO**

CPVO N.	UPOV N.	CARATTERE	CLASSE	DESCRIZIONE
1	3	Foglia: intensità della colorazione verde	7	Scura
2	4	Foglia: pigmentazione antocianica	9	Presente
3	5	Foglia: distribuzione della pigmentazione antocianica (penultima foglia)	2	Solo sui margini
4	9	Foglia: pigmentazione antocianica delle auricole	9	Presente
5	13	Foglia: lunghezza della lamina fogliare (penultima foglia)	7	Lunga
6	14	Foglia: larghezza della lamina fogliare (penultima foglia)	5	Media
7	15	Foglia paniculare: portamento della lamina (oss. precoce)	3	Semi-eretta
8	16	Foglia paniculare: portamento della lamina (oss. tardiva)	5	Orizzontale
9	19	Ciclo vegetativo semina - fioritura (50% piante spigate) (d)		96
10	20	Maschiosterilità	1	Assente
11	21	Lemna: pigmentazione antocianica della carena (oss. precoce)	7	Forte
12	22	Lemna: pigmentazione antocianica area sotto la calotta (oss. precoce)	7	Forte
13	23	Lemna: pigmentazione antocianica della calotta (oss. precoce)	9	Molto forte
14	24	Spighetta: colorazione dello stigma	5	Violetto
15	26	Culmo: lunghezza (cm)		136,80
16	27	Culmo: pigmentazione antocianica dei nodi	9	Presente
17	29	Culmo: pigmentazione antocianica degli internodi	9	Presente
18	30	Pannocchia: lunghezza dell'asse principale (cm)		22,30
19	32	Pannocchia: ariste	1	Assenti
20	34	Pannocchia: distribuzione delle ariste		-
21	35	Pannocchia: lunghezza delle ariste più lunghe		-
22	36	Spighetta: pubescenza della lemna	5	Media
23	37	Spighetta: colorazione dell'apice della lemna	5	Violetto
24	39	Pannocchia: portamento in rapporto al culmo	3	Semi-pendula
25	42	Pannocchia: tipo	5	Aperta
26	43	Pannocchia: eserzione	9	Ben eserta
27	44	Ciclo vegetativo semina - maturazione (d)		141
28	46	Lemna: colorazione	5	Violetto
29	53	Spighetta: peso di 1000 semi (g)		35,10
30	54	Spighetta: lunghezza (mm)		8,02
31	55	Spighetta: larghezza (mm)		3,87
32	58	Cariosside (seme sbramato): lunghezza (mm)		6,02
33	59	Cariosside (seme sbramato): larghezza (mm)		3,36
34	60	Cariosside (seme sbramato): forma (vista laterale)	2	Semi-arrotondata

35	61	Cariosside (seme sbramato): colorazione	1	Bianca
36	62	Endosperma: tipo	3	Non glutinoso
37	63	Endosperma: contenuto di amilosio	1	Basso
38	65	Cariosside (seme sbramato): aroma	1	Assente o molto debole

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA FAGIOLO RAMPICANTE (*PHASEOLUS VULGARIS L.*)
VARIETÀ BORLOTTO DI GAMBOLO**

N. GIBA	CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO DI ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETÀ DI RIFERIMENTO
2 GIBA	2/3 (*)	PIANTA: tipo di accrescimento	1	nano	
			X	Rampicante	Phenomene (R), Bacle (R)
15	15/16 (*)	FIORE: colore dello stendardo	1	bianco	
			2	Bianco rosaceo	
			3	rosa	
			X	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
18 GIBA	17.2/19 (*)	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI BACCELLO: lunghezza (come per 17.1)	1	Molto corto	
			3	corto	
			X	medio	
			7	lungo	
			9	molto lungo	
22 GIBA	21/22 (*)	BACCELLO: forma in sezione trasversale (a livello di seme)	1	Ellittica stretta	
			X	Da ellittica a ovale	Pascal (N), pfalzer juni (N), Regulex (N)
			3	cordiforme	
			4	tondeggiate	
			5	A otto	
23 GIBA	22/24 (*)	BACCELLO: colore di fondo	X	Giallo	
			2	verde	
			3	violetto	
28 GIBA	27/29 (*)	BACCELLO: filo della sutura verticale	1	assente	
			X	presente	
36	35/37 (*)	SEME: peso (di 4 campioni da 100 semi l'uno)	1	Molto basso	
			3	basso	
			X	medio	Duplika (N), Konservenstolz (N), Juvagold (R)
			7	alto	
			9	Molto alto	
42 GIBA	41/43 (*)	SEME: numero di colori	1	Uno	
			X	due	
			3	più di due	
43 GIBA	42/44 (*)	SEME: colore principale (superficie maggiore)	1	Bianco	
			2	verde o verdastro	
			3	grigio	
			4	giallo	
			X	beige	Purple Teepee (N), Blauhilde (R)
			6	bruno	
			7	rosso	
			8	violetto	
			9	nero	
			44 GIBA	43/45 (*)	SEME: colore secondario predominante (quello che ricopre la seconda area più ampia)
2	giallo				
3	beige				
X	bruno				
X	rosso				
6	violetto	Marbel (N)			
7	nero				
47 GIBA	46/48 (*)	EPOCA DI FIORITURA (50% di piante con almeno un fiore)	1	molto precoce	
			3	precoce	
			5	media	
			X	tardiva	Necores (R)
			9	molto tardiva	
48	47.1/49.1	RESISTENZA ALL'ANTRACNOSI DEL FAGIOLO	X	Assente	Goldrush, Masai, Michelet

	(*)	(Colletotrichum lindemuthianum) Razza Lambda	9	presente	
49	47.3/49.2 (*)	RESISTENZA ALL'ANTRACNOSI DEL FAGIOLO (Colletotrichum lindemuthianum) Razza Kappa	X	Assente	Goldrush, Masai, Michelet
			9	presente	
50 GIBA	48/50 (*)	RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO COMUNE DEL FAGIOLO (BCMNV)	X	Assente	Dufrix, Flandria
			2	Presente con sviluppo di radice nera	
			3	Presente senza sintomi	

**SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA MAIS (ZEA MAYS L.)
VARIETÀ ROSTRATO ROSSO DI ROVETTA**

Carattere		Classi
(8) PENNACCHIO: epoca di fioritura	1 2 3 4 5 X 7 8 9	molto precoce (FAO 100) da molto precoce a precoce (FAO 200) precoce (FAO 300) da precoce a medio (FAO 400) medio (FAO 500) da medio a tardivo (FAO 600) tardivo (FAO 700) da tardivo a molto tardivo (FAO 800) molto tardivo (FAO.900)
(9) PENNACCHIO: colorazione antocianica alla base delle glume	X 3 5 7 9	assente o molto leggera leggera media forte molto forte
(12) PENNACCHIO: angolo tra l'asse centrale e le ramificazioni primarie	1 3 5 X 9	Molto piccolo +5° piccolo +25° medio +50° grande +75° molto grande > 90°
(13) PENNACCHIO: portamento delle ramificazioni primarie	1 3 5 7 X	Dritte Leggermente ricurve Ricurve Fortemente ricurve Molto fortemente ricurve
(14) PENNACCHIO: numero di ramificazioni primarie	1 3 5 7 X	assenti o molto poche 0-3 poche 4-6 medie 7-10 molte 11-15 molto elevate >16
(15) SPIGA: epoca di comparsa delle sete	1 2 3 4 5 X 7 8 9	molto precoce (FAO 100) da molto precoce a precoce (FAO 200) precoce (FAO 300) da precoce a medio (FAO 400) medio (FAO 500) da medio a tardivo (FAO 600) tardivo (FAO 700) da tardivo a molto tardivo (FAO 800) molto tardivo (FAO 900)
(16) SPIGA: colorazione antocianica delle sete	X 3 5 7 9	assente o molto leggera leggera media forte molto forte
(22) PENNACCHIO: lunghezza asse centrale dall'apice alle ramificazioni laterali superiori	1 3 X 7 9	molto corto <10 cm corto 10-20 cm medio 21-30 cm lungo 31-40 cm molto lungo >40 cm
(24.2) PIANTA (pennacchio incluso)	1 3 5 X 9	220 cm Molto bassa Bassa Media Alta Molto alta

(25) PIANTA: rapporto altezza dell'inserzione spiga superiore/ pianta	1 3 X 7 9	Molto bassa bassa media alta molto alta
(28) SPIGA: lunghezza	1 3 5 X 9	molto corta < 15 cm corta 15-18 cm media 19-21 cm lunga 22-24 cm molto lunga >24 cm
(35) SPIGA: tipo di granella (terzo mediano della spiga)	1 2 X 4 5 6 7 8 9	vitreo vitreo- semiviteo rostrata-endosperma corneo-intermedio dentata – endospera semidentato dentata - endospera farinoso dentato dolce pop corn waxy farinoso
(37) SPIGA: colore della corona della cariosside	1 2 3 4 5 6 7 X 9 10	bianco bianco-giallastro giallo giallo arancio arancio rosso-arancio rosso rosso scuro tendente marrone blu-nero
(41) SPIGA: colorazione antocianica delle glume del tutolo	1 3 5 X 9	assente o molto lieve lieve media forte molto forte

VARIETA' DI COLTURE ARBOREEE - VITE

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Vitis vinifera* L.
CV GROPPELLO DI MOCASINA**

SINONIMI

Groppello Moliner, Groppello di S. Stefano

ORIGINE

Originario del Bresciano, da cui si è poi diffuso nel Vicentino e nel Veronese

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Seconda metà di settembre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Garda bresciano

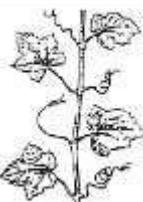
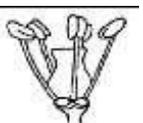
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Vitis vinifera* L.
CV GROPPELLO DI MOCASINA**

I descrittori ritenuti prioritari dalla comunità internazionale sono indicati con P, quelli raccomandati dal Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori accessori, utili ma non essenziali, sono segnalati con A.

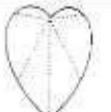
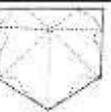
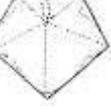
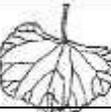
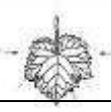
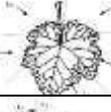
GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

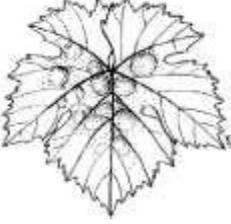
CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
001 3 6.1.1	Giovane germoglio: apertura all'apice (P, GIBA)		
	 Chiuso	<i>Vitis riparia</i>	1
	 Semi-aperto	Kober 5 BB, S.O.4	3
	 Completamente aperto	<i>Vitis vinifera, Vitis berlandieri</i>	X
003	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice (A)		

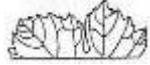
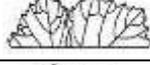
5 6.1.2	Nulla o molto bassa	Garganega B.	X
	Bassa	Riesling B.	3
	Media	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Elevata	Cabernet Sauvignon N., Vernaccia di S. Gimignano B.	7
	Molto elevata	<i>Vitis aestivalis</i>	9
004 4 6.1.3	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot	1
	Bassa	Grenache N., Moscato bianco B.	3
	Media	Cabernet Sauvignon N.	5
	Elevata	Traminer aromatico RS, Malvasia bianca lunga B.	X
Molto elevata	Meunier N.	9	
007 11 6.1.6	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	X
	Verde e rosso	Moscato bianco B., Primitivo N., Montepulciano N.	2
	Rosso	Riesling B., Cabernet Sauvignon N.	3
008 12 6.1.7	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	X
	Verde e rosso	Riesling B., Carignan N., Montepulciano N.	2
	Rosso	Mourvèdre N.	3

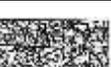
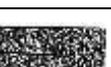
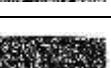
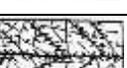
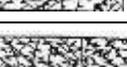
016 16 6.1.14	Germoglio: numero di viticci consecutivi (P, GIBA)		
	 2 o meno	<i>Vitis vinifera</i>	X
	 3 o più	<i>Vitis labrusca, Vitis coignetiae</i>	2
051 7 6.1.16	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Verde	Sylvaner verde B., Grenache N.	X
	Giallo	Furmint B., Carignan N., Barbera N.	2
	Bronzato	Moscato bianco B., Regina B.	3
	Ramato-rosso	Chasselas dorato B., Dolcetto N.	4
053 8 6.1.17	Foglia giovane: densità dei peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot, Regina B., Grenache N.	1
	Bassa	Moscato bianco B., Cinsaut N.	X
	Media	Merlot N., Riesling B.	5
	Elevata	Furmint B., Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N., <i>Vitis labrusca</i>	9
151 18 6.2.1	Fiore: organi sessuali (GIBA)		
	 Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo	Rupestris du Lot	1
	 Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo ridotto	3309 Couderc	2
	 Stami e gineceo completamente sviluppati	Chasselas dorato B.	X
	 Stami riflessi o molto corti e gineceo completamente sviluppato	Picolit B., Lambrusco di Sorbara N., Kober 5 BB	4

FOGLIA ADULTA. Osservazioni tra le fasi di allegagione e invaiatura su almeno 10 foglie adulte localizzate nel terzo mediano del germoglio inserito su tralcio o sperone di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
065 19 6.1.21	Foglia adulta: dimensione del lembo		
	Molto piccolo	<i>Vitis rupestris</i>	1
	Piccolo	Gamay N., Traminer aromatico Rs.	3
	Medio	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Moscato bianco B.	X
	Grande	Carignan N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	7
	Molto grande	<i>Vitis coignetiae</i> , Emperor N.	9
067 20 6.1.22	Foglia adulta: forma del lembo (P, GIBA)		
	 Cordiforme	<i>Vitis cordifolia</i> , Petit Verdot N.	1
	 Cuneiforme	Carignan N., Merlot N., Sangiovese N.	2
	 Pentagonale	Cabernet franc N., Barbera N.	X
	 Orbicolare	Cabernet Sauvignon N., Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B.	4
	 Reniforme	Rupestris du Lot, Grenache N.	5
068 23 6.1.23	Foglia adulta: numero dei lobi (P, GIBA)		
	 Uno (foglia intera)	Rupestris du Lot, Famoso B.	1
	 Tre	Croatina N., Aramon N., Verdicchio B., Chenin B.	2
	 Cinque	Riesling B., Barbera N., Chasselas dorato B.	X
	 Sette	Vermentino B., Malvasia bianca lunga B., Cabernet Sauvignon N., Primitivo N.	4
	 Più di sette	Malvasia di Lipari B., Ansonica B., Hebron B.	5

070 31 6.1.24	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica sulle nervature principali della pagina superiore del lembo (P, GIBA)			
	Assente	Regina B., Grenache N., Isabella N., Sauvignon B., Aglianico N.	X	
	Solo al punto peziolare	Zibibbo B.	2	
	Fino alla 2 ^a biforcazione	Palomino fino B., Primitivo N., Riesling B.	3	
	Fino alla 3 ^a biforcazione	Traminer aromatico Rs.	4	
	Oltre la 3 ^a biforcazione	Chenin B., Dolcetto N.	5	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo			
		Assenti o molto deboli	Gamay N., Grenache N., Sangiovese N.	1
		Deboli	Cabernet Sauvignon N., Barbera N.	3
		Medie	Trebbiano toscano B., Merlot N., Aglianico N., Müller Thurgau B.	5
		Forti	Carignan N	7
		Molto forti	Villard Noir N	X
073	Foglia adulta: ondulazione del lembo tra le nervature principali o secondarie			
	 Assente	Grenache N.	1	
	 Presente	Lambrusca di Alessandria N., Malbec N., Terrano N., Riparia Gloire de Montpellier, 34 EM.	X	
074 21 6.1.25	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale			
	 Piano	Gamay N., Cabernet Sauvignon N.	1	
	 A V	Pinots, Croatina N., Rupestris du Lot.	X	
	 Involuta	Trebbiano toscano B., Sangiovese N., Montepulciano N., Kober 5 BB.	3	
	 Revoluta	Alicante Bouschet N., Melon B., 34 EM.	4	
	 Contorto	Grenache N., Malvasia bianca lunga B., Sauvignon B.	5	
075 22 6.1.26	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo			
	Nulla o molto debole	Grenache N., Rupestris du Lot.	X	
	Debole	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Gamay N.	3	
	Media	Semillon B., Barbera N., Sauvignon B.	5	
	Elevata	Riesling B., Traminer aromatico Rs., Pinots.	7	
	Molto elevata	<i>Vitis amurensis</i>	9	
076 30 6.1.27	Foglia adulta: forma dei denti (P, GIBA)			
	 Entrambi i lati concavi	<i>Vitis aestivalis</i>	1	
	 Entrambi i lato rettilinei (2)	Müller Thurgau B., Moscato bianco B., Nebbiolo N., Chardonnay B.	2	
	 Entrambi i lati convessi (3)	Sauvignon B., Sylvaner verde B., Barbera N., Cabernet Sauvignon N.	3	
	 Un lato concavo e uno convesso	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	X	
	 Misto tra 2 e 3	Cabernet franc N., Furmint B.	5	

78 29 6.1.29	Foglia adulta: altezza dei denti in rapporto alla loro base		
	Molto corti	<i>Vitis aestivalis</i> , Kober 5 BB	1
	Corti	Sylvaner verde B., Traminer aromatico Rs., Marsanne B.	X
	Medi	Chasselas dorato B., Barbera N., Merlot N.	5
	Lunghi	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	7
	Molto lunghi	<i>Vitis solonis</i>	9
079 26 (23) 6.1.30	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei bordi del seno peziolare (P,GIBA)		
	 Molto aperto	Rupestris du Lot, Grenache N.	1
	 Aperto	Sangiovese N., Merlot N.	X
	 Chiuso	Sauvignon B., Barbera N., Cabernet franc N., Moscato bianco B.	5
	 Sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Aglianico B., Traminer aromatico Rs., Riesling B.	7
	 Molto sovrapposti	Malvasia bianca lunga B., Marsanne B.	9
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare (GIBA)		
	 A U	Grenache N., Merlot N., Ciliegiolo N.	X
	 A parentesi graffa	Pinots, Uva Rara N., Dolcetto N., 140 Ruggeri.	2
	 a V	Moscato bianco B., Vernaccia di San Gimignano B., Aramon N., Gamay N.	3
081-1 / 6.1.31	Foglia adulta: debiti nel seno peziolare		
	Assenti	Chasselas dorato B.,	X
	Presenti 	Cabernet franc N., Trebbiano toscano B., Bombino B.	9
081-2 27 6.1.32	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura (P, GIBA)		
	Non delimitata	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Barbera N.	1
	Delimitata su un lato	Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Trebbiano toscano B.	X
	 Delimitata su entrambi i lati	Chardonnay B., Montepulciano N.	3
082 25 6.1.33	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei seni laterali superiori (A)		
	 Aperti	Folle blanche B., Ancelotta N., Canaiolo nero N., Dolcetto N.	1
	 Chiusi	Chasselas dorato B., Sangiovese N.	2
	 Leggermente sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Aglianico B., Merlot N.	X
	 Molto sovrapposti	Clairette B.	4
	 Assenza del seno	<i>Vitis riparia</i> , Melon B.	5

083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori (A)		
	 A U	Cabernet Sauvignon N., Ancelotta N., Nebbiolo N.	X
	 A parentesi graffa	Chasselas dorato B., Cinsaut N., Croatina N.	2
	 A V	<i>Vitis riparia</i> , Franconia N., Marzemino N., Refoscolo dal peduncolo rosso N., Malvasia istriana B.	3
083-2	Foglia adulta: presenza di denti nei seni laterali superiori (GIBA)		
	Assenti	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Presenti	Cabernet franc N., Nebbiolo N., Aglianico B.	9
084 32 6.1.35	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chasselas dorato B., Grenache N., Regina B., Aleatico B.	1
	 Bassa	Pinots, Chardonnay B., Moscato biancoB., Garganega B.	X
	 Media	Cabernet Sauvignon N., Merlot N., Trebiano toscano B.	5
	 Elevata	Barbera N., Tempranillo N., Marzemino N., Verdicchio B.	7
	 Molto elevata	Isabella N., Concord N.	9
087 33 6.1.38	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chardonnay B., Grenache N., Sultanina bianca B.	1
	 Bassa	Gamay N., Italia B., Montepulciano N., Moscato biancoB.	3
	 Media	Clairette B., Furmint B.	X
	 Elevata	Barbera N., Primitivo N.	7
	 Molto elevata	<i>Vitis cinerea</i> , Uva rara N.	9
093 34 6.1.40	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana (A)		
	Più corto	Grenache N., Primitivo N.	1
	Leggermente più corto	Garganega B., Montepulciano N.	X
	Uguale	Ancelotta N.	5
	Leggermente più lungo	Verdicchio B.	7
	Più lungo	Nebbiolo N.	9

094 24 6.1.3.4	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori			
		Assente o molto poco profondo	Rupestis du Lot	1
		Poco profondo	Gamay	3
		Medio	Merlot N., Barbera N.	X
		Profondo	Primitivo N.	7
		Molto profondo	Chasselas cioutat B.	9

GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
202 7.1.5	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Kober 5 BB	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Meunier N, Manzoni bianco B.	3
	Medio (circa 160 mm)	Müller Thurgau B., Barbera N.	X
	Lungo (circa 200 mm)	Trebbiano toscano B., Merlot N., Malvasia bianca lunga	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Albana B.	9
204 37 6.2.3	Grappolo: compattezza		
	Molto spargolo	Uva rara N., Ancellotta N., Picolit B., Malbo gentile N., Lacrima nera N.	1
	 Spargolo	Prosecco B., Malvasia bianca di Candia B., Vermentino B.	3
	Medio	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Compatto	Barbera N., Sauvignon B., Moscato bianco B., Pinots.	7
	Molto compatto	Meunier N., Grignolino N., Sylvaner verde B.	9
206 38 6.2.4	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Pinots, Primitivo	X
	Medio (circa 160 mm)	Barbera N., Trebbiano toscano B.	5
	Lungo (circa 200 mm)	Aramon N., Nebbiolo N.	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Freisa N.	9
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
208	Grappolo: forma (GIBA)		
	 Cilindrico	Barbera N.	X
	 Conico	Schiava grossa N., Grenache N., Merlot N., Dolcetto N.	2
	 A imbuto	Malvasia bianca lunga B., Trebbiano toscano B.	3
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale (A)		
	 Assenti	Kober 5 BB	X
	 1 – 2 ali	Chardonnay B., Vermentino N., Barbera N.	2
	 3 – 5 ali	Verdicchio B., Merlot N., Nebbiolo N.	3
	5 – 6 ali	Malvasia bianca lunga B., Malvasia bianca di Candia B., Trebbiano toscano B.	4
	Più di 6 ali		5

ACINO. Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media di 30 acini non deformati e di normale dimensione prelevati nella parte centrale di almeno 10 grappoli.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
223 40 6.2.6	Acino: forma (P, GIBA)  Sferoidale schiacciato ai poli  Sferoidale  Elissoidale largo  Elissoidale stretto  Cilindrico  Troncoidale  Ovoidale  Obovoidale  Carniforme (arcuato)  Fusiforme	Riesling B. Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B. Barbera N., Montepulciano N. Ansonica B. Khalili Belyi B., Regina B., Victoria B. S. Anna di Lipsia B. Olivetta vibonese N. Zibibbo B. Pizzuttello bianco B.	1 2 X 4 5 6 7 8 9 10
225 41 6.2.8	Acini: colore della buccia (P, GIBA)	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B. Chasselas rose Rs. Chasselas rouge R. Pinot grigio G. Cardinal R. Barbera N., Cabernet Sauvignon N., Pinot nero N.	1 2 3 4 5 X
227	Acini: quantità di pruina (A)	Terrano N. Chasselas dorato B. Cabernet Sauvignon N.	1 3 X 7 9
231 44 6.2.9	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa (GIBA)	Barbera N., Sangiovese N., Pinot nero N. Gamay de Bouze N. Gamay de Chaudenay N. Alicante Bouschet N., Gamay Fréaux N.	X 3 5 7 9

235 45 6.2.11	Acino: consistenza della polpa (A)		
	Molle	Pinot nero N., Riesling B.	X
	Leggermente soda	Italia B., Regina B.	2
	Molto soda	Sultanina B.	3
236 47 6.2.12	Acino: sapore particolare (GIBA)		
	Nessuno	Trebbiano toscano B.	X
	Aroma moscato	Zibibbo B., Moscato bianco B.	2
	Aroma foxy	Isabella N.	3
	Aroma erbaceo	Cabernet Sauvignon N., Carmenère N.	4
	Aroma diverso da moscato, foxy ed erbaceo	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Riesling B.	5
241 48 6.2.7	Acino: sviluppo dei vinaccioli (GIBA)		
	Nessuno	Corinto nero N.	1
	Incompleto	Sultanina bianca B.	X
	Completo	Riesling B., Barbera N.	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Vitis vinifera* L.
CV INVERNENGA**

SINONIMI

Bernestia, Brumesta, Invernasca, Pergola

ORIGINE

Vitigno molto antico, da sempre diffuso nella provincia di Brescia. Il suo nome deriva dal fatto che le sue uve venivano conservate in inverno come uva da tavola

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Fine ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

In tutta la Lombardia in siti che ne consentano la piena maturazione

GIUDIZIO DI INSIEME

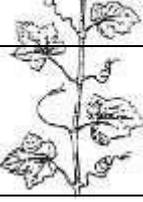
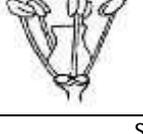
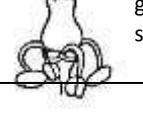
Vitigno rustico, vigoroso, produttivo, che predilige terreni sciolti e siti ben esposti

**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Vitis vinifera* L.
CV INVERNENGA**

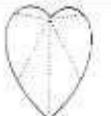
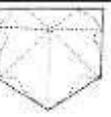
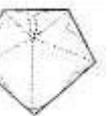
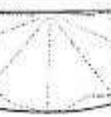
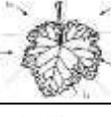
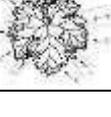
I descrittori ritenuti prioritari dalla comunità internazionale sono indicati con P, quelli raccomandati dal Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori accessori, utili ma non essenziali, sono segnalati con A.

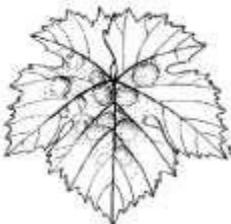
GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
001 3 6.1.1.	Giovane germoglio: apertura all'apice (P, GIBA)		
	 Chiuso	<i>Vitis riparia</i>	1
	 Semi aperto	Kober 5 BB, S.O.4	3
	 Completamente aperto	<i>Vitis vinifera</i> , <i>Vitis berlandieri</i>	X
003 5 6.1.2.	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice (A)		
	Nulla o molto bassa	Garganega B.	X
	Bassa	Riesling B.	3
	Media	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Elevata	Cabernet Sauvignon N., Vernaccia di S. Gimignano B.	7
	Molto elevata	<i>Vitis aestivalis</i>	9
004 4 6.1.3.	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot	1
	Bassa	Grenache N., Moscato bianco B.	3
	Media	Cabernet Sauvignon N.	X
	Elevata	Traminer aromatico RS, Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N.	9
007 11 6.1.6.	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	1
	Verde e rosso	Moscato bianco B., Primitivo N.,	X
	Rosso	Riesling B., Cabernet Sauvignon N.	3
008 12 6.1.7.	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	X
	Verde e rosso	Riesling B., Carignan N., Montepulciano N.	2
	Rosso	Mourvèdre N.	3

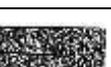
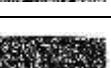
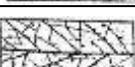
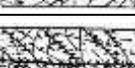
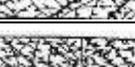
016 16 6.1.14	Germoglio: numero di viticci consecutivi (P, GIBA)		
	 <p>2 o meno</p>	<i>Vitis vinifera</i>	X
	 <p>3 o più</p>	<i>Vitis labrusca, Vitis coignetiae</i>	2
051 7 6.1.16	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Verde	Sylvaner verde B., Grenache N.	1
	Giallo	Furmint B., Carignan N., Barbera N.	2
	Bronzato	Moscato bianco B., Regina B.	X
	Ramato-rosso	Chasselas dorato B., Dolcetto N.	4
053 8 6.1.17	Foglia giovane: densità dei peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot, Regina B., Grenache N.	X
	Bassa	Moscato bianco B., Cinsaut N.	3
	Media	Merlot N., Riesling B.	5
	Elevata	Furmint B., Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N., <i>Vitis labrusca</i>	9
151 18 6.2.1	Fiore: organi sessuali (GIBA)		
	 <p>Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo</p>	Rupestris du Lot	1
	 <p>Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo ridotto</p>	3309 Couderc	2
	 <p>Stami e gineceo completamente sviluppati</p>	Chasselas dorato B.	X
	 <p>Stami riflessi o molto corti e gineceo completamente sviluppato</p>	Picolit B., Lambrusco di Sorbara N., Kober 5 BB	4

FOGLIA ADULTA. Osservazioni tra le fasi di allegagione e invaiatura su almeno 10 foglie adulte localizzate nel terzo mediano del germoglio inserito su tralcio o sperone di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
065 19 6.1.21	Foglia adulta: dimensione del lembo		
	Molto piccolo	<i>Vitis rupestris</i>	1
	Piccolo	Gamay N., Traminer aromatico Rs.	3
	Medio	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Moscato bianco B.	5
	Grande	Carignan N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	7
	Molto grande	<i>Vitis coignetiae</i> , Emperor N.	9
067 20 6.1.22	Foglia adulta: forma del lembo (P, GIBA)		
	 Cordiforme	<i>Vitis cordifolia</i> , Petit Verdot N.	1
	 Cuneiforme	Carignan N., Merlot N., Sangiovese N.	2
	 Pentagonale	Cabernet franc N., Barbera N.	X
	 Orbicolare	Cabernet Sauvignon N., Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B.	4
 Reniforme	Rupestris du Lot, Grenache N.	5	
068 23 6.1.23	Foglia adulta: numero dei lobi (P, GIBA)		
	 Uno (foglia intera)	Rupestris du Lot, Famoso B.	1
	 Tre	Croatina N., Aramon N., Verdicchio B., Chenin B.	X
	 Cinque	Riesling B., Barbera N., Chasselas dorato B.	3
	 Sette	Vermentino B., Malvasia bianca lunga B., Cabernet Sauvignon N., Primitivo N.	4
 Più di sette	Malvasia di Lipari B., Ansonica B., Hebron B.	5	

070 31 6.1.24	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica sulle nervature principali della pagina superiore del lembo (P, GIBA)			
	Assente	Regina B., Grenache N., Isabella N., Sauvignon B., Aglianico N.	X	
	Solo al punto peziolare	Zibibbo B.	2	
	Fino alla 2 ^a biforcazione	Palomino fino B., Primitivo N., Riesling B.	3	
	Fino alla 3 ^a biforcazione	Traminer aromatico Rs.	4	
	Oltre la 3 ^a biforcazione	Chenin B., Dolcetto N.	5	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo			
		Assenti o molto deboli	Gamay N., Grenache N., Sangiovese N.	X
		Deboli	Cabernet Sauvignon N., Barbera N.	3
		Medie	Trebbiano toscano B., Merlot N., Aglianico N., Müller Thurgau B.	5
		Forti	Carignan N	7
		Molto forti	Villard Noir N	9
073	Foglia adulta: ondulazione del lembo tra le nervature principali o secondarie			
	 Assente	Grenache N.	X	
	 Presente	Lambrusca di Alessandria N., Malbec N., Terrano N., Riparia Gloire de Montpellier, 34 EM.	9	
074 21 6.1.25	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale			
	 Piano	Gamay N., Cabernet Sauvignon N.	1	
	 A V	Pinots, Croatina N., Rupestris du Lot.	2	
	 Involuta	Trebbiano toscano B., Sangiovese N., Montepulciano N., Kober 5 BB.	3	
	 Revoluta	Alicante Bouschet N., Melon B., 34 EM.	4	
	 Contorta	Grenache N., Malvasia bianca lunga B., Sauvignon B.	X	
075 22 6.1.26	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo			
	Nulla o molto debole	Grenache N., Rupestris du Lot.	X	
	Debole	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Gamay N.	3	
	Media	Semillon B., Barbera N., Sauvignon B.	5	
	Elevata	Riesling B., Traminer aromatico Rs., Pinots.	7	
	Molto elevata	<i>Vitis amurensis</i>	9	
076 30 6.1.27	Foglia adulta: forma dei denti (P, GIBA)			
	 Entrambi i lati concavi	<i>Vitis aestivalis</i>	1	
	 Entrambi i lato rettilinei (2)	Müller Thurgau B., Moscato bianco B., Nebbiolo N., Chardonnay B.	X	
	 Entrambi i lati convessi (3)	Sauvignon B., Sylvaner verde B., Barbera N., Cabernet Sauvignon N.	3	
	 Un lato concavo e uno convesso	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	4	
	Misto tra 2 e 3	Cabernet franc N., Furmint B.	5	

78 29 6.1.29	Foglia adulta: altezza dei denti in rapporto alla loro base		
	Molto corti	<i>Vitis aestivalis</i> , Kober 5 BB	1
	Corti	Sylvaner verde B., Traminer aromatico Rs., Marsanne B.	3
	Medi	Chasselas dorato B., Barbera N., Merlot N.	5
	Lunghi	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	7
	Molto lunghi	<i>Vitis solonis</i>	9
079 26 (23) 6.1.30	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei bordi del seno peziolare (P,GIBA)		
	 Molto aperto	Rupestis du Lot, Grenache N.	1
	 Aperto	Sangiovese N., Merlot N.	3
	 Chiuso	Sauvignon B., Barbera N., Cabernet franc N., Moscato bianco B.	X
	 Sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Aglianico B., Traminer aromatico Rs., Riesling B.	7
	 Molto sovrapposti	Malvasia bianca lunga B., Marsanne B.	9
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare (GIBA)		
	 A U	Grenache N., Merlot N., Ciliegiole N.	1
	 A parentesi graffa	Pinots, Uva Rara N., Dolcetto N., 140 Ruggeri.	2
	 a V	Moscato bianco B., Vernaccia di San Gimignano B., Aramon N., Gamay N.	X
081-1 / 6.1.31	Foglia adulta: debiti nel seno peziolare		
	Assenti	Chasselas dorato B.,	X
	Presenti 	Cabernet franc N., Trebbiano toscano B., Bombino B.	9
081-2 27 6.1.32	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura (P, GIBA)		
	Non delimitata	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Barbera N.	X
	Delimitata su un lato	Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Trebbiano toscano B.	2
	 Delimitata su entrambi i lati	Chardonnay B., Montepulciano N.	3
082 25 6.1.33	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei seni laterali superiori (A)		
	 Aperti	Folle blanche B., Ancelotta N., Canaiolo nero N., Dolcetto N.	1
	 Chiusi	Chasselas dorato B., Sangiovese N.	X
	 Leggermente sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Aglianico B., Merlot N.	3
	 Molto sovrapposti	Clairette B.	4
	 Assenza del seno	<i>Vitis riparia</i> , Melon B.	5

083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori (A)		
	 A U	Cabernet Sauvignon N., Ancelotta N., Nebbiolo N.	1
	 A parentesi graffa	Chasselas dorato B., Cinsaut N., Croatina N.	2
	 A V	<i>Vitis riparia</i> , Franconia N., Marzemino N., Refoscolo dal peduncolo rosso N., Malvasia istriana B.	X
083-2	Foglia adulta: presenza di denti nei seni laterali superiori (GIBA)		
	Assenti	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	1
	 Presenti	Cabernet franc N., Nebbiolo N., Aglianico B.	X
084 32 6.1.35	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chasselas dorato B., Grenache N., Regina B., Aleatico B.	X
	 Bassa	Pinots, Chardonnay B., Moscato bianco B., Garganega B.	3
	 Media	Cabernet Sauvignon N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	5
	 Elevata	Barbera N., Tempranillo N., Marzemino N., Verdicchio B.	7
	 Molto elevata	Isabella N., Concord N.	9
087 33 6.1.38	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chardonnay B., Grenache N., Sultanina bianca B.	X
	 Bassa	Gamay N., Italia B., Montepulciano N., Moscato bianco B.	3
	 Media	Clairette B., Furmint B.	5
	 Elevata	Barbera N., Primitivo N.	7
	 Molto elevata	<i>Vitis cinerea</i> , Uva rara N.	9
093 34 6.1.40	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana (A)		
	Più corto	Grenache N., Primitivo N.	1
	Leggermente più corto	Garganega B., Montepulciano N.	3
	Uguale	Ancelotta N.	5
	Leggermente più lungo	Verdicchio B.	7
	Più lungo	Nebbiolo N.	9

094 24 6.1.3.4	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori			
		Assente o molto poco profondo	Rupestris du Lot	X
		Poco profondo	Gamay	3
		Medio	Merlot N., Barbera N.	5
		Profondo	Primitivo N.	7
		Molto profondo	Chasselas cioutat B.	9

GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
202 7.1.5	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Kober 5 BB	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Meunier N, Manzoni bianco B.	3
	Medio (circa 160 mm)	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Lungo (circa 200 mm)	Trebiano toscano B., Merlot N., Malvasia bianca lunga	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Albana B.	9
204 37 6.2.3	Grappolo: compattezza		
	Molto spargolo	Uva rara N., Ancellotta N., Picolit B., Malbo gentile N., Lacrima nera N.	1
	 Spargolo	Prosecco B., Malvasia bianca di Candia B., Vermentino B.	X
	Medio	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Compatto	Barbera N., Sauvignon B., Moscato bianco B., Pinots.	7
	Molto compatto	Meunier N., Grignolino N., Sylvaner verde B.	9
206 38 6.2.4	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Pinots, Primitivo	3
	Medio (circa 160 mm)	Barbera N., Trebbiano toscano B.	5
	Lungo (circa 200 mm)	Aramon N., Nebbiolo N.	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Freisa N.	9
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
208	Grappolo: forma (GIBA)		
	 Cilindrico	Barbera N.	X
	 Conico	Schiava grossa N., Grenache N., Merlot N., Dolcetto N.	2
	 A imbuto	Malvasia bianca lunga B., Trebbiano toscano B.	3
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale (A)		
	 Assenti	Kober 5 BB	X
	 1 – 2 ali	Chardonnay B., Vermentino N., Barbera N.	2
	 3 – 5 ali	Verdicchio B., Merlot N., Nebbiolo N.	3
	5 – 6 ali	Malvasia bianca lunga B., Malvasia bianca di Candia B., Trebiano toscano B.	4
	Più di 6 ali		5

ACINO. Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media di 30 acini non deformati e di normale dimensione prelevati nella parte centrale di almeno 10 grappoli.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
223 40 6.2.6	Acino: forma (P, GIBA)		
	 Sferoidale schiacciato ai poli	Riesling B.	1
	 Sferoidale	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B.	X
	 Elissoidale largo	Barbera N., Montepulciano N.	3
	 Elissoidale stretto	Ansonica B.	4
	 Cilindrico	Khalili Belyi B., Regina B., Victoria B.	5
	 Troncoidale	S. Anna di Lipsia B.	6
	 Ovoidale	Olivetta vibonese N.	7
	 Obovoidale	Zibibbo B.	8
	 Carniforme (arcuato)	Pizzuttello bianco B.	9
	 Fusiforme		10
225 41 6.2.8	Acini: colore della buccia (P, GIBA)		
	Verde giallo	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B.	X
	Rosa	Chasselas rose Rs.	2
	Rosso	Chasselas rouge R.	3
	Grigio	Pinot grigio G.	4
	Rosso scuro violetto	Cardinal R.	5
	Blu nero	Barbera N., Cabernet Sauvignon N., Pinot nero N.	6
227	Acini: quantità di pruina (A)		
	Nulla o molto scarsa		1
	Scarsa	Terrano N.	3
	Media	Chasselas dorato B.	X
	Elevata	Cabernet Sauvignon N.	7
	Molto elevata		9
231 44 6.2.9	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa (GIBA)		
	Nulla o molto debole	Barbera N., Sangiovese N., Pinot nero N.	X
	Debole	Gamay de Bouze N.	3
	Media	Gamay de Chaudenay N.	5
	Elevata	Alicante Bouschet N., Gamay Fréaux N.	7
	Molto elevata		9

235 45 6.2.11	Acino: consistenza della polpa (A)		
	Molle	Pinot nero N., Riesling B.	1
	Leggermente soda	Italia B., Regina B.	2
	Molto soda	Sultanina B.	X
236 47 6.2.12	Acino: sapore particolare (GIBA)		
	Nessuno	Trebbiano toscano B.	X
	Aroma moscato	Zibibbo B., Moscato bianco B.	2
	Aroma foxy	Isabella N.	3
	Aroma erbaceo	Cabernet Sauvignon N., Carmenère N.	4
	Aroma diverso da moscato, foxy ed erbaceo	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Riesling B.	5
241 48 6.2.7	Acino: sviluppo dei vinaccioli (GIBA)		
	Nessuno	Corinto nero N.	1
	Incompleto	Sultanina bianca B.	2
	Completo	Riesling B., Barbera N.	X

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Vitis vinifera* L.
CV MAIOLINA**

SINONIMI

Sangallina

ORIGINE

Vitigno di origine incerta, da sempre coltivato in Franciacorta

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Metà settembre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Franciacorta

GIUDIZIO DI INSIEME

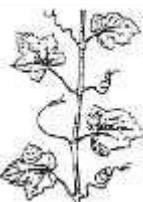
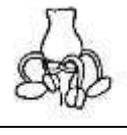
Vitigno vigoroso e produttivo. Predilige terreni sciolti e poco fertili

**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Vitis vinifera* L.
CV MAIOLINA**

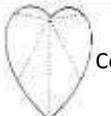
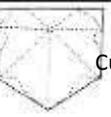
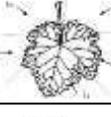
I descrittori ritenuti prioritari dalla comunità internazionale sono indicati con P, quelli raccomandati dal Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori accessori, utili ma non essenziali, sono segnalati con A.

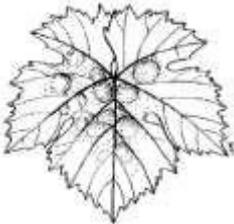
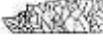
GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

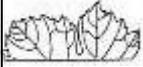
CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
001 3 6.1.1.	Giovane germoglio: apertura all'apice (P, GIBA)		
	 Chiuso	<i>Vitis riparia</i>	1
	 Semi aperto	Kober 5 BB, S.O.4	3
	 Completamente aperto	<i>Vitis vinifera, Vitis berlandieri</i>	X
003 5 6.1.2.	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice (A)		
	Nulla o molto bassa	Garganega B.	X
	Bassa	Riesling B.	3
	Media	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Elevata	Cabernet Sauvignon N., Vernaccia di S. Gimignano B.	7
Molto elevata	<i>Vitis aestivalis</i>	9	
004 4 6.1.3.	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot	X
	Bassa	Grenache N., Moscato bianco B.	3
	Media	Cabernet Sauvignon N.	5
	Elevata	Traminer aromatico RS, Malvasia bianca lunga B.	7
Molto elevata	Meunier N.	9	
007 11 6.1.6.	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	1
	Verde e rosso	Moscato bianco B., Primitivo N.,	X
Rosso	Riesling B., Cabernet Sauvignon N.	3	
008 12 6.1.7.	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	1
	Verde e rosso	Riesling B., Carignan N., Montepulciano N.	X
Rosso	Mourvèdre N.	3	

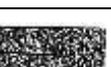
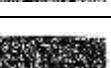
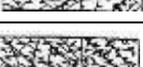
016 16 6.1.14	Germoglio: numero di viticci consecutivi (P, GIBA)		
	 <p>2 o meno</p>	<i>Vitis vinifera</i>	X
	 <p>3 o più</p>	<i>Vitis labrusca, Vitis coignetiae</i>	2
051 7 6.1.16	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Verde	Sylvaner verde B., Grenache N.	1
	Giallo	Furmint B., Carignan N., Barbera N.	X
	Bronzato	Moscato bianco B., Regina B.	3
	Ramato-rosso	Chasselas dorato B., Dolcetto N.	4
053 8 6.1.17	Foglia giovane: densità dei peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot, Regina B., Grenache N.	X
	Bassa	Moscato bianco B., Cinsaut N.	3
	Media	Merlot N., Riesling B.	5
	Elevata	Furmint B., Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N., <i>Vitis labrusca</i>	9
151 18 6.2.1	Fiore: organi sessuali (GIBA)		
	 <p>Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo</p>	Rupestris du Lot	1
	 <p>Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo ridotto</p>	3309 Couderc	2
	 <p>Stami e gineceo completamente sviluppati</p>	Chasselas dorato B.	X
	 <p>Stami riflessi o molto corti e gineceo completamente sviluppato</p>	Picolit B., Lambrusco di Sorbara N., Kober 5 BB	4

FOGLIA ADULTA. Osservazioni tra le fasi di allegagione e invaiatura su almeno 10 foglie adulte localizzate nel terzo mediano del germoglio inserito su tralcio o sperone di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
065 19 6.1.21	Foglia adulta: dimensione del lembo		
	Molto piccolo	<i>Vitis rupestris</i>	1
	Piccolo	Gamay N., Traminer aromatico Rs.	3
	Medio	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Moscato bianco B.	X
	Grande	Carignan N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	7
	Molto grande	<i>Vitis coignetiae</i> , Emperor N.	9
067 20 6.1.22	Foglia adulta: forma del lembo (P, GIBA)		
	 Cordiforme	<i>Vitis cordifolia</i> , Petit Verdot N.	1
	 Cuneiforme	Carignan N., Merlot N., Sangiovese N.	2
	 Pentagonale	Cabernet franc N., Barbera N.	3
	 Orbicolare	Cabernet Sauvignon N., Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B.	X
	 Reniforme	Rupestris du Lot, Grenache N.	5
068 23 6.1.23	Foglia adulta: numero dei lobi (P, GIBA)		
	 Uno (foglia intera)	Rupestris du Lot, Famoso B.	1
	 Tre	Croatina N., Aramon N., Verdicchio B., Chenin B.	X
	 Cinque	Riesling B., Barbera N., Chasselas dorato B.	3
	 Sette	Vermentino B., Malvasia bianca lunga B., Cabernet Sauvignon N., Primitivo N.	4
	 Più di sette	Malvasia di Lipari B., Ansonica B., Hebron B.	5

070 31 6.1.24	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica sulle nervature principali della pagina superiore del lembo (P, GIBA)			
	Assente	Regina B., Grenache N., Isabella N., Sauvignon B., Aglianico N.	1	
	Solo al punto peziolare	Zibibbo B.	X	
	Fino alla 2 ^a biforcazione	Palomino fino B., Primitivo N., Riesling B.	3	
	Fino alla 3 ^a biforcazione	Traminer aromatico Rs.	4	
	Oltre la 3 ^a biforcazione	Chenin B., Dolcetto N.	5	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo			
		Assenti o molto deboli	Gamay N., Grenache N., Sangiovese N.	1
		Deboli	Cabernet Sauvignon N., Barbera N.	X
		Medie	Trebbiano toscano B., Merlot N., Aglianico N., Müller Thurgau B.	5
		Forti	Carignan N	7
		Molto forti	Villard Noir N	9
073	Foglia adulta: ondulazione del lembo tra le nervature principali o secondarie			
	 Assente	Grenache N.	1	
	 Presente	Lambrusca di Alessandria N., Malbech N., Terrano N., Riparia Gloire de Montpellier, 34 EM.	X	
074 21 6.1.25	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale			
	 Piano	Gamay N., Cabernet Sauvignon N.	X	
	 A V	Pinots, Croatina N., Rupestris du Lot.	2	
	 Involuta	Trebbiano toscano B., Sangiovese N., Montepulciano N., Kober 5 BB.	3	
	 Revoluta	Alicante Bouschet N., Melon B., 34 EM.	4	
	 Contorta	Grenache N., Malvasia bianca lunga B., Sauvignon B.	5	
075 22 6.1.26	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo			
	Nulla o molto debole	Grenache N., Rupestris du Lot.	1	
	Debole	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Gamay N.	X	
	Media	Semillon B., Barbera N., Sauvignon B.	5	
	Elevata	Riesling B., Traminer aromatico Rs., Pinots.	7	
	Molto elevata	<i>Vitis amurensis</i>	9	
076 30 6.1.27	Foglia adulta: forma dei denti (P, GIBA)			
	 Entrambi i lati concavi	<i>Vitis aestivalis</i>	1	
	 Entrambi i lato rettilinei (2)	Müller Thurgau B., Moscato bianco B., Nebbiolo N., Chardonnay B.	2	
	 Entrambi i lati convessi (3)	Sauvignon B., Sylvaner verde B., Barbera N., Cabernet Sauvignon N.	X	
	 Un lato concavo e uno convesso	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	4	
	 Misto tra 2 e 3	Cabernet franc N., Furmint B.	5	

78 29 6.1.29	Foglia adulta: altezza dei denti in rapporto alla loro base		
	Molto corti	<i>Vitis aestivalis</i> , Kober 5 BB	1
	Corti	Sylvaner verde B., Traminer aromatico Rs., Marsanne B.	X
	Medi	Chasselas dorato B., Barbera N., Merlot N.	5
	Lunghi	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	7
	Molto lunghi	<i>Vitis solonis</i>	9
079 26 (23) 6.1.30	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei bordi del seno peziolare (P,GIBA)		
	 Molto aperto	Rupestris du Lot, Grenache N.	1
	 Aperto	Sangiovese N., Merlot N.	X
	 Chiuso	Sauvignon B., Barbera N., Cabernet franc N., Moscato bianco B.	5
	 Sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Aglianico B., Traminer aromatico Rs., Riesling B.	7
	 Molto sovrapposti	Malvasia bianca lunga B., Marsanne B.	9
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare (GIBA)		
	 A U	Grenache N., Merlot N., Cilieggiolo N.	1
	 A parentesi graffa	Pinots, Uva Rara N., Dolcetto N., 140 Ruggeri.	X
	 a V	Moscato bianco B., Vernaccia di San Gimignano B., Aramon N., Gamay N.	3
081-1 / 6.1.31	Foglia adulta: debiti nel seno peziolare		
	Assenti	Chasselas dorato B.,	X
	Presenti 	Cabernet franc N., Trebbiano toscano B., Bombino B.	9
081-2 27 6.1.32	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura (P, GIBA)		
	Non delimitata	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Barbera N.	X
	Delimitata su un lato	Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Trebbiano toscano B.	2
	 Delimitata su entrambi i lati	Chardonnay B., Montepulciano N.	3
082 25 6.1.33	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei seni laterali superiori (A)		
	 Aperti	Folle blanche B., Ancelotta N., Canaiolo nero N., Dolcetto N.	X
	 Chiusi	Chasselas dorato B., Sangiovese N.	2
	 Leggermente sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Aglianico B., Merlot N.	3
	 Molto sovrapposti	Clairette B.	4
	 Assenza del seno	<i>Vitis riparia</i> , Melon B.	5

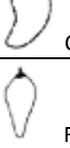
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori (A)		
	 A U	Cabernet Sauvignon N., Ancelotta N., Nebbiolo N.	1
	 A parentesi graffa	Chasselas dorato B., Cinsaut N., Croatina N.	2
	 A V	<i>Vitis riparia</i> , Franconia N., Marzemino N., Refoscolo dal peduncolo rosso N., Malvasia istriana B.	X
083-2	Foglia adulta: presenza di denti nei seni laterali superiori (GIBA)		
	Assenti	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Presenti	Cabernet franc N., Nebbiolo N., Aglianico B.	9
084 32 6.1.35	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chasselas dorato B., Grenache N., Regina B., Aleatico B.	X
	 Bassa	Pinots, Chardonnay B., Moscato bianco B., Garganega B.	3
	 Media	Cabernet Sauvignon N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	5
	 Elevata	Barbera N., Tempranillo N., Marzemino N., Verdicchio B.	7
	 Molto elevata	Isabella N., Concord N.	9
087 33 6.1.38	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chardonnay B., Grenache N., Sultanina bianca B.	X
	 Bassa	Gamay N., Italia B., Montepulciano N., Moscato bianco B.	3
	 Media	Clairette B., Furmint B.	5
	 Elevata	Barbera N., Primitivo N.	7
	 Molto elevata	<i>Vitis cinerea</i> , Uva rara N.	9
093 34 6.1.40	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana (A)		
	Più corto	Grenache N., Primitivo N.	1
	Leggermente più corto	Garganega B., Montepulciano N.	3
	Uguale	Ancelotta N.	5
	Leggermente più lungo	Verdicchio B.	7
	Più lungo	Nebbiolo N.	9

094 24 6.1.3.4	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori			
		Assente o molto poco profondo	Rupestris du Lot	1
		Poco profondo	Gamay	3
		Medio	Merlot N., Barbera N.	X
		Profondo	Primitivo N.	7
		Molto profondo	Chasselas cioutat B.	9

GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
202 7.1.5	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Kober 5 BB	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Meunier N, Manzoni bianco B.	3
	Medio (circa 160 mm)	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Lungo (circa 200 mm)	Trebbiano toscano B., Merlot N., Malvasia bianca lunga	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Albana B.	X
204 37 6.2.3	Grappolo: compattezza		
	Molto spargolo	Uva rara N., Ancellotta N., Picolit B., Malbo gentile N., Lacrima nera N.	1
	 Spargolo	Prosecco B., Malvasia bianca di Candia B., Vermentino B.	3
	Medio	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	5
	 Compatto	Barbera N., Sauvignon B., Moscato bianco B., Pinots.	X
	Molto compatto	Meunier N., Grignolino N., Sylvaner verde B.	9
206 38 6.2.4	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Pinots, Primitivo	3
	Medio (circa 160 mm)	Barbera N., Trebbiano toscano B.	X
	Lungo (circa 200 mm)	Aramon N., Nebbiolo N.	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Freisa N.	9
208	Grappolo: forma (GIBA)		
	 Cilindrico	Barbera N.	1
	 Conico	Schiava grossa N., Grenache N., Merlot N., Dolcetto N.	X
	 A imbuto	Malvasia bianca lunga B., Trebbiano toscano B.	3
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale (A)		
	 Assenti	Kober 5 BB	1
	 1 – 2 ali	Chardonnay B., Vermentino N., Barbera N.	X
	 3 – 5 ali	Verdicchio B., Merlot N., Nebbiolo N.	3
	5 – 6 ali	Malvasia bianca lunga B., Malvasia bianca di Candia B., Trebbiano toscano B.	4
	Più di 6 ali		5

ACINO. Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media di 30 acini non deformati e di normale dimensione prelevati nella parte centrale di almeno 10 grappoli.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
223 40 6.2.6	Acino: forma (P, GIBA)		
	 Sferoidale schiacciato ai poli	Riesling B.	1
	 Sferoidale	Trebiano toscano B., Chasselas dorato B.	X
	 Elissoidale largo	Barbera N., Montepulciano N.	3
	 Elissoidale stretto	Ansonica B.	4
	 Cilindrico	Khalili Belyi B., Regina B., Victoria B.	5
	 Troncoidale	S. Anna di Lipsia B.	6
	 Ovoidale	Olivetta vibonese N.	7
	 Obovoidale	Zibibbo B.	8
	 Carniforme (arcuato)	Pizzuttello bianco B.	9
	 Fusiforme		10
225 41 6.2.8	Acini: colore della buccia (P, GIBA)		
	Verde giallo	Trebiano toscano B., Chasselas dorato B.	1
	Rosa	Chasselas rose Rs.	2
	Rosso	Chasselas rouge R.	3
	Grigio	Pinot grigio G.	4
	Rosso scuro violetto	Cardinal R.	5
	Blu nero	Barbera N., Cabernet Sauvignon N., Pinot nero N.	X
227	Acini: quantità di pruina (A)		
	Nulla o molto scarsa		1
	Scarsa	Terrano N.	3
	Media	Chasselas dorato B.	X
	Elevata	Cabernet Sauvignon N.	7
	Molto elevata		9
231 44 6.2.9	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa (GIBA)		
	Nulla o molto debole	Barbera N., Sangiovese N., Pinot nero N.	X
	Debole	Gamay de Bouze N.	3
	Media	Gamay de Chaudenay N.	5
	Elevata	Alicante Bouschet N., Gamay Fréaux N.	7

	Molto elevata		9
235 45 6.2.11	Acino: consistenza della polpa (A)		
	Molle	Pinot nero N., Riesling B.	1
	Leggermente soda	Italia B., Regina B.	2
	Molto soda	Sultanina B.	X
236 47 6.2.12	Acino: sapore particolare (GIBA)		
	Nessuno	Trebbiano toscano B.	X
	Aroma moscato	Zibibbo B., Moscato bianco B.	2
	Aroma foxy	Isabella N.	3
	Aroma erbaceo	Cabernet Sauvignon N., Carmenère N.	4
	Aroma diverso da moscato, foxy ed erbaceo	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Riesling B.	5
241 48 6.2.7	Acino: sviluppo dei vinaccioli (GIBA)		
	Nessuno	Corinto nero N.	1
	Incompleto	Sultanina bianca B.	2
	Completo	Riesling B., Barbera N.	X

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Vitis vinifera* L.
CV MORNASCA**

SINONIMI

Uva di Mornico, Ugone

ORIGINE

Vitigno probabilmente derivante dalla selezione di un semenzale nato in un comune dell'Oltrepò pavese

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Prima decade di ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Oltrepò pavese

GIUDIZIO DI INSIEME

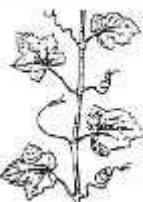
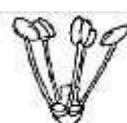
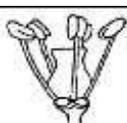
Vitigno vigoroso, produttivo e rustico

**SCHEMA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Vitis vinifera* L.
CV MORNASCA**

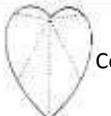
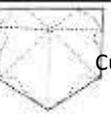
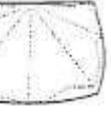
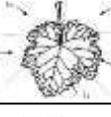
I descrittori ritenuti prioritari dalla comunità internazionale sono indicati con P, quelli raccomandati dal Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori accessori, utili ma non essenziali, sono segnalati con A.

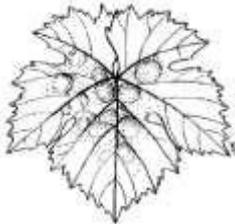
GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

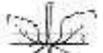
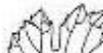
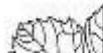
CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
001 3 6.1.1.	Giovane germoglio: apertura all'apice (P, GIBA)		
	 Chiuso	<i>Vitis riparia</i>	1
	 Semi aperto	Kober 5 BB, S.O.4	3
	 Completamente aperto	<i>Vitis vinifera, Vitis berlandieri</i>	X
003 5 6.1.2.	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice (A)		
	Nulla o molto bassa	Garganega B.	1
	Bassa	Riesling B.	3
	Media	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Elevata	Cabernet Sauvignon N., Vernaccia di S. Gimignano B.	X
	Molto elevata	<i>Vitis aestivalis</i>	X
004 4 6.1.3.	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot	X
	Bassa	Grenache N., Moscato bianco B.	3
	Media	Cabernet Sauvignon N.	X
	Elevata	Traminer aromatico RS, Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N.	9
007 11 6.1.6.	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	1
	Verde e rosso	Moscato bianco B., Primitivo N.,	X
	Rosso	Riesling B., Cabernet Sauvignon N.	3
008 12 6.1.7.	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	X
	Verde e rosso	Riesling B., Carignan N., Montepulciano N.	2
	Rosso	Mourvèdre N.	3

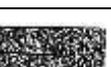
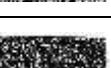
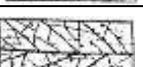
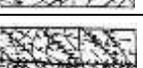
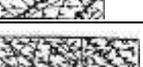
016 16 6.1.14	Germoglio: numero di viticci consecutivi (P, GIBA)		
	 <p>2 o meno</p>	<i>Vitis vinifera</i>	X
	 <p>3 o più</p>	<i>Vitis labrusca, Vitis coignetiae</i>	2
051 7 6.1.16	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Verde	Sylvaner verde B., Grenache N.	1
	Giallo	Furmint B., Carignan N., Barbera N.	2
	Bronzato	Moscato bianco B., Regina B.	X
	Ramato-rosso	Chasselas dorato B., Dolcetto N.	4
053 8 6.1.17	Foglia giovane: densità dei peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot, Regina B., Grenache N.	1
	Bassa	Moscato bianco B., Cinsaut N.	X
	Media	Merlot N., Riesling B.	5
	Elevata	Furmint B., Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N., <i>Vitis labrusca</i>	9
151 18 6.2.1	Fiore: organi sessuali (GIBA)		
	 <p>Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo</p>	Rupestris du Lot	1
	 <p>Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo ridotto</p>	3309 Couderc	2
	 <p>Stami e gineceo completamente sviluppati</p>	Chasselas dorato B.	X
	 <p>Stami riflessi o molto corti e gineceo completamente sviluppato</p>	Picolit B., Lambrusco di Sorbara N., Kober 5 BB	4

FOGLIA ADULTA. Osservazioni tra le fasi di allegagione e invaiatura su almeno 10 foglie adulte localizzate nel terzo mediano del germoglio inserito su tralcio o sperone di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
065 19 6.1.21	Foglia adulta: dimensione del lembo		
	Molto piccolo	<i>Vitis rupestris</i>	1
	Piccolo	Gamay N., Traminer aromatico Rs.	3
	Medio	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Moscato bianco B.	X
	Grande	Carignan N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	7
	Molto grande	<i>Vitis coignetiae</i> , Emperor N.	9
067 20 6.1.22	Foglia adulta: forma del lembo (P, GIBA)		
	 Cordiforme	<i>Vitis cordifolia</i> , Petit Verdot N.	1
	 Cuneiforme	Carignan N., Merlot N., Sangiovese N.	2
	 Pentagonale	Cabernet franc N., Barbera N.	3
	 Orbicolare	Cabernet Sauvignon N., Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B.	X
	 Reniforme	Rupestris du Lot, Grenache N.	5
068 23 6.1.23	Foglia adulta: numero dei lobi (P, GIBA)		
	 Uno (foglia intera)	Rupestris du Lot, Famoso B.	X
	 Tre	Croatina N., Aramon N., Verdicchio B., Chenin B.	2
	 Cinque	Riesling B., Barbera N., Chasselas dorato B.	3
	 Sette	Vermentino B., Malvasia bianca lunga B., Cabernet Sauvignon N., Primitivo N.	4
	 Più di sette	Malvasia di Lipari B., Ansonica B., Hebron B.	5

070 31 6.1.24	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica sulle nervature principali della pagina superiore del lembo (P, GIBA)			
	Assente	Regina B., Grenache N., Isabella N., Sauvignon B., Aglianico N.	1	
	Solo al punto peziolare	Zibibbo B.	X	
	Fino alla 2 ^a biforcazione	Palomino fino B., Primitivo N., Riesling B.	3	
	Fino alla 3 ^a biforcazione	Traminer aromatico Rs.	4	
	Oltre la 3 ^a biforcazione	Chenin B., Dolcetto N.	5	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo			
		Assenti o molto deboli	Gamay N., Grenache N., Sangiovese N.	X
		Deboli	Cabernet Sauvignon N., Barbera N.	3
		Medie	Trebbiano toscano B., Merlot N., Aglianico N., Müller Thurgau B.	5
		Forti	Carignan N	7
		Molto forti	Villard Noir N	9
073	Foglia adulta: ondulazione del lembo tra le nervature principali o secondarie			
	 Assente	Grenache N.	1	
	 Presente	Lambrusca di Alessandria N., Malbec N., Terrano N., Riparia Gloire de Montpellier, 34 EM.	9	
074 21 6.1.25	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale			
	 Piano	Gamay N., Cabernet Sauvignon N.	1	
	 A V	Pinots, Croatina N., Rupestris du Lot.	2	
	 Involuta	Trebbiano toscano B., Sangiovese N., Montepulciano N., Kober 5 BB.	3	
	 Revoluta	Alicante Bouschet N., Melon B., 34 EM.	4	
	 Contorta	Grenache N., Malvasia bianca lunga B., Sauvignon B.	X	
075 22 6.1.26	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo			
	Nulla o molto debole	Grenache N., Rupestris du Lot.	1	
	Debole	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Gamay N.	X	
	Media	Semillon B., Barbera N., Sauvignon B.	5	
	Elevata	Riesling B., Traminer aromatico Rs., Pinots.	7	
	Molto elevata	<i>Vitis amurensis</i>	9	
076 30 6.1.27	Foglia adulta: forma dei denti (P, GIBA)			
	 Entrambi i lati concavi	<i>Vitis aestivalis</i>	1	
	 Entrambi i lati rettilinei (2)	Müller Thurgau B., Moscato bianco B., Nebbiolo N., Chardonnay B.	X	
	 Entrambi i lati convessi (3)	Sauvignon B., Sylvaner verde B., Barbera N., Cabernet Sauvignon N.	3	
	 Un lato concavo e uno convesso	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	4	
	 Misto tra 2 e 3	Cabernet franc N., Furmint B.	5	

78 29 6.1.29	Foglia adulta: altezza dei denti in rapporto alla loro base		
	Molto corti	<i>Vitis aestivalis</i> , Kober 5 BB	1
	Corti	Sylvaner verde B., Traminer aromatico Rs., Marsanne B.	3
	Medi	Chasselas dorato B., Barbera N., Merlot N.	5
	Lunghi	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	7
	Molto lunghi	<i>Vitis solonis</i>	9
079 26 (23) 6.1.30	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei bordi del seno peziolare (P, GIBA)		
	 Molto aperto	Rupestris du Lot, Grenache N.	1
	 Aperto	Sangiovese N., Merlot N.	X
	 Chiuso	Sauvignon B., Barbera N., Cabernet franc N., Moscato bianco B.	5
	 Sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Aglianico B., Traminer aromatico Rs., Riesling B.	7
	 Molto sovrapposti	Malvasia bianca lunga B., Marsanne B.	9
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare (GIBA)		
	 A U	Grenache N., Merlot N., Ciliegiolo N.	1
	 A parentesi graffa	Pinots, Uva Rara N., Dolcetto N., 140 Ruggeri.	2
	 a V	Moscato bianco B., Vernaccia di San Gimignano B., Aramon N., Gamay N.	X
081-1 / 6.1.31	Foglia adulta: debiti nel seno peziolare		
	Assenti	Chasselas dorato B.,	X
	Presenti 	Cabernet franc N., Trebbiano toscano B., Bombino B.	9
081-2 27 6.1.32	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura (P, GIBA)		
	Non delimitata	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Barbera N.	X
	Delimitata su un lato	Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Trebbiano toscano B.	2
	 Delimitata su entrambi i lati	Chardonnay B., Montepulciano N.	3
082 25 6.1.33	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei seni laterali superiori (A)		
	 Aperti	Folle blanche B., Ancelotta N., Canaiolo nero N., Dolcetto N.	1
	 Chiusi	Chasselas dorato B., Sangiovese N.	2
	 Leggermente sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Aglianico B., Merlot N.	3
	 Molto sovrapposti	Clairette B.	4
	 Assenza del seno	<i>Vitis riparia</i> , Melon B.	5

083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori (A)		
	 A U	Cabernet Sauvignon N., Ancelotta N., Nebbiolo N.	1
	 A parentesi graffa	Chasselas dorato B., Cinsaut N., Croatina N.	2
	 A V	<i>Vitis riparia</i> , Franconia N., Marzemino N., Refoscolo dal peduncolo rosso N., Malvasia istriana B.	3
083-2	Foglia adulta: presenza di denti nei seni laterali superiori (GIBA)		
	Assenti	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Presenti	Cabernet franc N., Nebbiolo N., Aglianico B.	9
084 32 6.1.35	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chasselas dorato B., Grenache N., Regina B., Aleatico B.	1
	 Bassa	Pinots, Chardonnay B., Moscato bianco B., Garganega B.	3
	 Media	Cabernet Sauvignon N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	X
	 Elevata	Barbera N., Tempranillo N., Marzemino N., Verdicchio B.	7
	 Molto elevata	Isabella N., Concord N.	9
087 33 6.1.38	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chardonnay B., Grenache N., Sultanina bianca B.	1
	 Bassa	Gamay N., Italia B., Montepulciano N., Moscato bianco B.	3
	 Media	Clairette B., Furmint B.	X
	 Elevata	Barbera N., Primitivo N.	7
	 Molto elevata	<i>Vitis cinerea</i> , Uva rara N.	9
093 34 6.1.40	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana (A)		
	Più corto	Grenache N., Primitivo N.	1
	Leggermente più corto	Garganega B., Montepulciano N.	3
	Uguale	Ancelotta N.	5
	Leggermente più lungo	Verdicchio B.	7
	Più lungo	Nebbiolo N.	9

094 24 6.1.3.4	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori		
	 Assente o molto poco profondo	Rupestris du Lot	X
	 Poco profondo	Gamay	3
	 Medio	Merlot N., Barbera N.	5
	 Profondo	Primitivo N.	7
	 Molto profondo	Chasselas cioutat B.	9

GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
202 7.1.5	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Kober 5 BB	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Meunier N, Manzoni bianco B.	3
	Medio (circa 160 mm)	Müller Thurgau B., Barbera N.	X
	Lungo (circa 200 mm)	Trebbiano toscano B., Merlot N., Malvasia bianca lunga	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Albana B.	9
204 37 6.2.3	Grappolo: compattezza		
	Molto spargolo	Uva rara N., Ancellotta N., Picolit B., Malbo gentile N., Lacrima nera N.	X
	 Spargolo	Prosecco B., Malvasia bianca di Candia B., Vermentino B.	X
	Medio	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	5
	 Compatto	Barbera N., Sauvignon B., Moscato bianco B., Pinots.	7
	Molto compatto	Meunier N., Grignolino N., Sylvaner verde B.	9
206 38 6.2.4	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Pinots, Primitivo	3
	Medio (circa 160 mm)	Barbera N., Trebbiano toscano B.	5
	Lungo (circa 200 mm)	Aramon N., Nebbiolo N.	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Freisa N.	9
208	Grappolo: forma (GIBA)		
	 Cilindrico	Barbera N.	X
	 Conico	Schiava grossa N., Grenache N., Merlot N., Dolcetto N.	2
	 A imbuto	Malvasia bianca lunga B., Trebbiano toscano B.	3
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale (A)		
	 Assenti	Kober 5 BB	1
	 1 – 2 ali	Chardonnay B., Vermentino N., Barbera N.	X
	 3 – 5 ali	Verdicchio B., Merlot N., Nebbiolo N.	3
	5 – 6 ali	Malvasia bianca lunga B., Malvasia bianca di Candia B., Trebbiano toscano B.	4
	Più di 6 ali		5

ACINO. Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media di 30 acini non deformati e di normale dimensione prelevati nella parte centrale di almeno 10 grappoli.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
223 40 6.2.6	Acino: forma (P, GIBA)		
	 Sferoidale schiacciato ai poli	Riesling B.	1
	 Sferoidale	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B.	X
	 Elissoidale largo	Barbera N., Montepulciano N.	3
	 Elissoidale stretto	Ansonica B.	4
	 Cilindrico	Khalili Belyi B., Regina B., Victoria B.	5
	 Troncoidale	S. Anna di Lipsia B.	6
	 Ovoidale	Olivetta vibonese N.	7
	 Obovoidale	Zibibbo B.	8
	 Carniforme (arcuato)	Pizzuttello bianco B.	9
 Fusiforme		10	
225 41 6.2.8	Acini: colore della buccia (P, GIBA)		
	Verde giallo	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B.	1
	Rosa	Chasselas rose Rs.	2
	Rosso	Chasselas rouge R.	3
	Grigio	Pinot grigio G.	4
	Rosso scuro violetto	Cardinal R.	5
Blu nero	Barbera N., Cabernet Sauvignon N., Pinot nero N.	X	
227	Acini: quantità di pruina (A)		
	Nulla o molto scarsa		1
	Scarsa	Terrano N.	3
	Media	Chasselas dorato B.	X
	Elevata	Cabernet Sauvignon N.	7
Molto elevata		9	
231 44 6.2.9	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa (GIBA)		
	Nulla o molto debole	Barbera N., Sangiovese N., Pinot nero N.	X
	Debole	Gamay de Bouze N.	3
	Media	Gamay de Chaudenay N.	5
	Elevata	Alicante Bouschet N., Gamay Fréaux N.	7
Molto elevata		9	

235 45 6.2.11	Acino: consistenza della polpa (A)		
	Molle	Pinot nero N., Riesling B.	1
	Leggermente soda	Italia B., Regina B.	2
	Molto soda	Sultanina B.	X
236 47 6.2.12	Acino: sapore particolare (GIBA)		
	Nessuno	Trebbiano toscano B.	X
	Aroma moscato	Zibibbo B., Moscato bianco B.	2
	Aroma foxy	Isabella N.	3
	Aroma erbaceo	Cabernet Sauvignon N., Carmenère N.	4
Aroma diverso da moscato, foxy ed erbaceo	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Riesling B.	5	
241 48 6.2.7	Acino: sviluppo dei vinaccioli (GIBA)		
	Nessuno	Corinto nero N.	1
	Incompleto	Sultanina bianca B.	2
Completo	Riesling B., Barbera N.	X	

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Vitis vinifera* L.
CV SCHIAVA NERA**

SINONIMI

Botascera, Matta, Mergellana, Montorfana, Schiava di Como, Schiava locale

ORIGINE

Introdotta anticamente in Lombardia dall'area danubiana, era diffusa nel Comasco e nel Bresciano

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Fine settembre-inizio ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia nei siti che ne consentono la maturazione

GIUDIZIO DI INSIEME

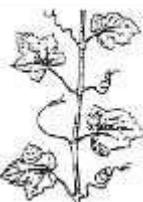
Di media vigoria, produttiva, sensibile ai marciumi

**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Vitis vinifera* L.
CV SCHIAVA NERA**

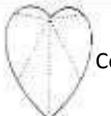
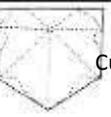
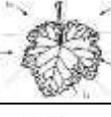
I descrittori ritenuti prioritari dalla comunità internazionale sono indicati con P, quelli raccomandati dal Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori accessori, utili ma non essenziali, sono segnalati con A.

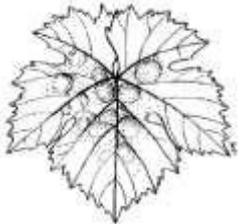
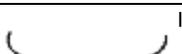
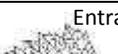
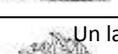
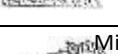
GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

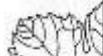
CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
001 3 6.1.1.	Giovane germoglio: apertura all'apice (P, GIBA)		
	 Chiuso	<i>Vitis riparia</i>	1
	 Semi aperto	Kober 5 BB, S.O.4	3
	 Completamente aperto	<i>Vitis vinifera</i> , <i>Vitis berlandieri</i>	X
003 5 6.1.2.	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice (A)		
	Nulla o molto bassa	Garganega B.	X
	Bassa	Riesling B.	3
	Media	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Elevata	Cabernet Sauvignon N., Vernaccia di S. Gimignano B.	7
	Molto elevata	<i>Vitis aestivalis</i>	9
004 4 6.1.3.	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot	X
	Bassa	Grenache N., Moscato bianco B.	3
	Media	Cabernet Sauvignon N.	5
	Elevata	Traminer aromatico RS, Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N.	9
007 11 6.1.6.	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	1
	Verde e rosso	Moscato bianco B., Primitivo N.,	X
	Rosso	Riesling B., Cabernet Sauvignon N.	3
008 12 6.1.7.	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi		
	Verde	Sauvignon B., Grenache N., Regina B.	1
	Verde e rosso	Riesling B., Carignan N., Montepulciano N.	X
	Rosso	Mourvèdre N.	3

016 16 6.1.14	Germoglio: numero di viticci consecutivi (P, GIBA)		
	 2 o meno	<i>Vitis vinifera</i>	X
	 3 o più	<i>Vitis labrusca, Vitis coignetiae</i>	2
051 7 6.1.16	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Verde	Sylvaner verde B., Grenache N.	X
	Giallo	Furmint B., Carignan N., Barbera N.	2
	Bronzato	Moscato bianco B., Regina B.	X
	Ramato-rosso	Chasselas dorato B., Dolcetto N.	4
053 8 6.1.17	Foglia giovane: densità dei peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore del lembo (4ª foglia) (P, GIBA)		
	Nulla o molto bassa	Rupestris du Lot, Regina B., Grenache N.	1
	Bassa	Moscato bianco B., Cinsaut N.	X
	Media	Merlot N., Riesling B.	5
	Elevata	Furmint B., Malvasia bianca lunga B.	7
	Molto elevata	Meunier N., <i>Vitis labrusca</i>	9
151 18 6.2.1	Fiore: organi sessuali (GIBA)		
	 Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo	Rupestris du Lot	1
	 Stami completamente sviluppati e assenza di gineceo ridotto	3309 Couderc	2
	 Stami e gineceo completamente sviluppati	Chasselas dorato B.	X
	 Stami riflessi o molto corti e gineceo completamente sviluppato	Picolit B., Lambrusco di Sorbara N., Kober 5 BB	4

FOGLIA ADULTA. Osservazioni tra le fasi di allegagione e invaiatura su almeno 10 foglie adulte localizzate nel terzo mediano del germoglio inserito su tralcio o sperone di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
065 19 6.1.21	Foglia adulta: dimensione del lembo		
	Molto piccolo	<i>Vitis rupestris</i>	1
	Piccolo	Gamay N., Traminer aromatico Rs.	3
	Medio	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Moscato bianco B.	5
	Grande	Carignan N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	X
	Molto grande	<i>Vitis coignetiae</i> , Emperor N.	9
067 20 6.1.22	Foglia adulta: forma del lembo (P, GIBA)		
	 Cordiforme	<i>Vitis cordifolia</i> , Petit Verdot N.	X
	 Cuneiforme	Carignan N., Merlot N., Sangiovese N.	2
	 Pentagonale	Cabernet franc N., Barbera N.	3
	 Orbicolare	Cabernet Sauvignon N., Riesling B., Traminer aromatico Rs., Sauvignon B.	4
	 Reniforme	Rupestris du Lot, Grenache N.	5
068 23 6.1.23	Foglia adulta: numero dei lobi (P, GIBA)		
	 Uno (foglia intera)	Rupestris du Lot, Famoso B.	1
	 Tre	Croatina N., Aramon N., Verdicchio B., Chenin B.	X
	 Cinque	Riesling B., Barbera N., Chasselas dorato B.	3
	 Sette	Vermentino B., Malvasia bianca lunga B., Cabernet Sauvignon N., Primitivo N.	4
	 Più di sette	Malvasia di Lipari B., Ansonica B., Hebron B.	5

070 31 6.1.24	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica sulle nervature principali della pagina superiore del lembo (P, GIBA)			
	Assente	Regina B., Grenache N., Isabella N., Sauvignon B., Aglianico N.	X	
	Solo al punto peziolare	Zibibbo B.	2	
	Fino alla 2 ^a biforcazione	Palomino fino B., Primitivo N., Riesling B.	3	
	Fino alla 3 ^a biforcazione	Traminer aromatico Rs.	4	
	Oltre la 3 ^a biforcazione	Chenin B., Dolcetto N.	5	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo			
		Assenti o molto deboli	Gamay N., Grenache N., Sangiovese N.	X
		Deboli	Cabernet Sauvignon N., Barbera N.	3
		Medie	Trebbiano toscano B., Merlot N., Aglianico N., Müller Thurgau B.	5
		Forti	Carignan N	7
		Molto forti	Villard Noir N	9
073	Foglia adulta: ondulazione del lembo tra le nervature principali o secondarie			
	 Assente	Grenache N.	1	
	 Presente	Lambrusca di Alessandria N., Malbec N., Terrano N., Riparia Gloire de Montpellier, 34 EM.	9	
074 21 6.1.25	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale			
	 Piano	Gamay N., Cabernet Sauvignon N.	1	
	 A V	Pinots, Croatina N., Rupestris du Lot.	2	
	 Involuta	Trebbiano toscano B., Sangiovese N., Montepulciano N., Kober 5 BB.	3	
	 Revoluta	Alicante Bouschet N., Melon B., 34 EM.	X	
	 Contorta	Grenache N., Malvasia bianca lunga B., Sauvignon B.	5	
075 22 6.1.26	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo			
	Nulla o molto debole	Grenache N., Rupestris du Lot.	1	
	Debole	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Gamay N.	3	
	Media	Semillon B., Barbera N., Sauvignon B.	X	
	Elevata	Riesling B., Traminer aromatico Rs., Pinots.	7	
	Molto elevata	<i>Vitis amurensis</i>	9	
076 30 6.1.27	Foglia adulta: forma dei denti (P, GIBA)			
	 Entrambi i lati concavi	<i>Vitis aestivalis</i>	1	
	 Entrambi i lati rettilinei (2)	Müller Thurgau B., Moscato bianco B., Nebbiolo N., Chardonnay B.	2	
	 Entrambi i lati convessi (3)	Sauvignon B., Sylvaner verde B., Barbera N., Cabernet Sauvignon N.	3	
	 Un lato concavo e uno convesso	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	X	
	 Misto tra 2 e 3	Cabernet franc N., Furmint B.	5	

78 29 6.1.29	Foglia adulta: altezza dei denti in rapporto alla loro base		
	Molto corti	<i>Vitis aestivalis</i> , Kober 5 BB	1
	Corti	Sylvaner verde B., Traminer aromatico Rs., Marsanne B.	3
	Medi	Chasselas dorato B., Barbera N., Merlot N.	5
	Lunghi	Garganega B., Picolit B., Sangiovese N., Croatina N.	7
	Molto lunghi	<i>Vitis solonis</i>	9
079 26 (23) 6.1.30	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei bordi del seno peziolare (P, GIBA)		
	 Molto aperto	Rupestris du Lot, Grenache N.	1
	 Aperto	Sangiovese N., Merlot N.	X
	 Chiuso	Sauvignon B., Barbera N., Cabernet franc N., Moscato bianco B.	5
	 Sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Aglianico B., Traminer aromatico Rs., Riesling B.	7
	 Molto sovrapposti	Malvasia bianca lunga B., Marsanne B.	9
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare (GIBA)		
	 A U	Grenache N., Merlot N., Ciliegiolo N.	1
	 A parentesi graffa	Pinots, Uva Rara N., Dolcetto N., 140 Ruggeri.	X
	 a V	Moscato bianco B., Vernaccia di San Gimignano B., Aramon N., Gamay N.	3
081-1 / 6.1.31	Foglia adulta: debiti nel seno peziolare		
	Assenti	Chasselas dorato B.,	X
	Presenti 	Cabernet franc N., Trebbiano toscano B., Bombino B.	9
081-2 27 6.1.32	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura (P, GIBA)		
	Non delimitata	Chasselas dorato B., Sangiovese N., Barbera N.	X
	Delimitata su un lato	Cabernet Sauvignon N., Primitivo N., Trebbiano toscano B.	2
	 Delimitata su entrambi i lati	Chardonnay B., Montepulciano N.	3
082 25 6.1.33	Foglia adulta: grado di apertura/sovrapposizione dei seni laterali superiori (A)		
	 Aperti	Folle blanche B., Ancelotta N., Canaiolo nero N., Dolcetto N.	X
	 Chiusi	Chasselas dorato B., Sangiovese N.	2
	 Leggermente sovrapposti	Cabernet Sauvignon N., Barbera N., Aglianico B., Merlot N.	3
	 Molto sovrapposti	Clairette B.	4
	 Assenza del seno	<i>Vitis riparia</i> , Melon B.	5

083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori (A)		
	 A U	Cabernet Sauvignon N., Ancelotta N., Nebbiolo N.	X
	 A parentesi graffa	Chasselas dorato B., Cinsaut N., Croatina N.	2
	 A V	<i>Vitis riparia</i> , Franconia N., Marzemino N., Refoscolo dal peduncolo rosso N., Malvasia istriana B.	3
083-2	Foglia adulta: presenza di denti nei seni laterali superiori (GIBA)		
	Assenti	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Presenti	Cabernet franc N., Nebbiolo N., Aglianico B.	9
084 32 6.1.35	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chasselas dorato B., Grenache N., Regina B., Aleatico B.	X
	 Bassa	Pinots, Chardonnay B., Moscato bianco B., Garganega B.	X
	 Media	Cabernet Sauvignon N., Merlot N., Trebbiano toscano B.	5
	 Elevata	Barbera N., Tempranillo N., Marzemino N., Verdicchio B.	7
	 Molto elevata	Isabella N., Concord N.	9
087 33 6.1.38	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (P, GIBA)		
	 Nulla o molto bassa	Chardonnay B., Grenache N., Sultanina bianca B.	X
	 Bassa	Gamay N., Italia B., Montepulciano N., Moscato bianco B.	X
	 Media	Clairette B., Furmint B.	5
	 Elevata	Barbera N., Primitivo N.	7
	 Molto elevata	<i>Vitis cinerea</i> , Uva rara N.	9
093 34 6.1.40	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana (A)		
	Più corto	Grenache N., Primitivo N.	1
	Leggermente più corto	Garganega B., Montepulciano N.	3
	Uguale	Ancelotta N.	5
	Leggermente più lungo	Verdicchio B.	7
	Più lungo	Nebbiolo N.	9

094 24 6.1.3.4	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori		
	 Assente o molto poco profondo	Rupestris du Lot	X
	 Poco profondo	Gamay	3
	 Medio	Merlot N., Barbera N.	5
	 Profondo	Primitivo N.	7
	 Molto profondo	Chasselas cioutat B.	9

GERMOGLIO FINO ALLA FIORITURA. Osservazioni su almeno 10 germogli di lunghezza non inferiore a 30 cm e fino alla fioritura inseriti su tralci o speroni di un anno.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
202 7.1.5	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Kober 5 BB	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Meunier N, Manzoni bianco B.	X
	Medio (circa 160 mm)	Müller Thurgau B., Barbera N.	5
	Lungo (circa 200 mm)	Trebiano toscano B., Merlot N., Malvasia bianca lunga	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Albana B.	9
204 37 6.2.3	Grappolo: compattezza		
	Molto spargolo	Uva rara N., Ancellotta N., Picolit B., Malbo gentile N., Lacrima nera N.	1
	 Spargolo	Prosecco B., Malvasia bianca di Candia B., Vermentino B.	3
	Medio	Chasselas dorato B., Chardonnay B.	X
	 Compatto	Barbera N., Sauvignon B., Moscato bianco B., Pinots.	7
	Molto compatto	Meunier N., Grignolino N., Sylvaner verde B.	9
206 38 6.2.4	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale		
	Molto corto (< o = 80 mm)	Sylvaner verde B., Montepulciano N., Grenache N.	1
	Corto (circa 120 mm)	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Pinots, Primitivo	3
	Medio (circa 160 mm)	Barbera N., Trebiano toscano B.	X
	Lungo (circa 200 mm)	Aramon N., Nebbiolo N.	7
	Molto lungo (= o > 240 mm)	Freisa N.	9
208	Grappolo: forma (GIBA)		
	 Cilindrico	Barbera N.	X
	 Conico	Schiava grossa N., Grenache N., Merlot N., Dolcetto N.	2
	 A imbuto	Malvasia bianca lunga B., Trebiano toscano B.	3
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale (A)		
	 Assenti	Kober 5 BB	1
	 1 – 2 ali	Chardonnay B., Vermentino N., Barbera N.	2
	 3 – 5 ali	Verdicchio B., Merlot N., Nebbiolo N.	3
	5 – 6 ali	Malvasia bianca lunga B., Malvasia bianca di Candia B., Trebiano toscano B.	4
	Più di 6 ali		5

ACINO. Osservazioni da realizzare a maturità. Il livello di espressione viene desunto dalla media di 30 acini non deformati e di normale dimensione prelevati nella parte centrale di almeno 10 grappoli.

CODICE	DESCRITTORE P = Prioritario GIBA = Descrittore raccomandato dal GIBA A = Descrittore accessorio	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
223 40 6.2.6	Acino: forma (P, GIBA)		
	 Sferoidale schiacciato ai poli	Riesling B.	1
	 Sferoidale	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B.	2
	 Elissoidale largo	Barbera N., Montepulciano N.	X
	 Elissoidale stretto	Ansonica B.	4
	 Cilindrico	Khalili Belyi B., Regina B., Victoria B.	X
	 Troncoidale	S. Anna di Lipsia B.	6
	 Ovoidale	Olivetta vibonese N.	7
	 Obovoidale	Zibibbo B.	8
	 Carniforme (arcuato)	Pizzutello bianco B.	9
 Fusiforme		10	
225 41 6.2.8	Acini: colore della buccia (P, GIBA)		
	Verde giallo	Trebbiano toscano B., Chasselas dorato B.	1
	Rosa	Chasselas rose Rs.	2
	Rosso	Chasselas rouge R.	3
	Grigio	Pinot grigio G.	4
	Rosso scuro violetto	Cardinal R.	X
	Blu nero	Barbera N., Cabernet Sauvignon N., Pinot nero N.	6
227	Acini: quantità di pruina (A)		
	Nulla o molto scarsa		1
	Scarsa	Terrano N.	3
	Media	Chasselas dorato B.	X
	Elevata	Cabernet Sauvignon N.	7
	Molto elevata		9
231 44 6.2.9	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa (GIBA)		
	Nulla o molto debole	Barbera N., Sangiovese N., Pinot nero N.	X
	Debole	Gamay de Bouze N.	3
	Media	Gamay de Chaudenay N.	5
	Elevata	Alicante Bouschet N., Gamay Fréaux N.	7
	Molto elevata		9

235 45 6.2.11	Acino: consistenza della polpa (A)		
	Molle	Pinot nero N., Riesling B.	X
	Leggermente soda	Italia B., Regina B.	2
	Molto soda	Sultanina B.	3
236 47 6.2.12	Acino: sapore particolare (GIBA)		
	Nessuno	Trebbiano toscano B.	X
	Aroma moscato	Zibibbo B., Moscato bianco B.	2
	Aroma foxy	Isabella N.	3
	Aroma erbaceo	Cabernet Sauvignon N., Carmenère N.	4
Aroma diverso da moscato, foxy ed erbaceo	Traminer aromatico Rs., Sauvignon B., Riesling B.	5	
241 48 6.2.7	Acino: sviluppo dei vinaccioli (GIBA)		
	Nessuno	Corinto nero N.	1
	Incompleto	Sultanina bianca B.	2
	Completo	Riesling B., Barbera N.	X

VARIETA' DI COLTURE ARBOREEE - MELO

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV CAMPANINO**

SINONIMI

Pom campanin

ORIGINE

Antica varietà di origine modenese, coltivata nelle province di Modena, Reggio Emilia, Mantova e Ferrara

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Oltrepo mantovano

GIUDIZIO DI INSIEME

Buona per il consumo fresco, ottima per la trasformazione (mostarda)

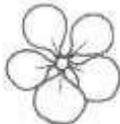
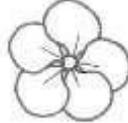
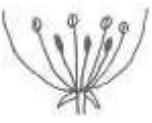
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV CAMPANINO**

DESCRITTORI MORFOLOGICI

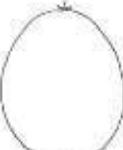
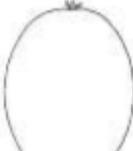
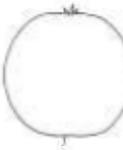
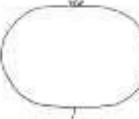
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	3
		medio	Golden Delicious	5
		forte	Bramley's Seedling	X
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	X
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	2
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	X
lungo	Auralia	7		
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	X
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
molto tardiva	Feuillesmorte	9		
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	X
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	X
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	X
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17 (*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9			

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	2
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	X
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	X	
		medio	Cox's Orange Pippin	5	
		da medio a largo	Gravensteiner	6	
		largo	Mutsu	7	
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8	
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	1
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	X
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	X
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	X
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve Golden	3
		medie	Delicious Granny Smith	5
		molte		7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	3
		medio	Worcester Pearmain	5
		lungo	Richared Delicious	X
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità pedunculare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	X
		profonda	Jonagold	7
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità pedunculare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	X
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	3
		media	Cox's Orange Pippin	5
		soda	Kent	X
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold Delorina, Topaz	2
		giallastro	Gloster, Granny Smith Pomfit	3
		verdastro	Weirouge	4
		rosato		5
		rossastro		6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV CARLA**

SINONIMI

Finalino, Napoleoni

ORIGINE

Varietà originaria del territorio di Finale Ligure (SV), era diffusa nel nord-Italia

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Prima decade di settembre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

GIUDIZIO DI INSIEME

Frutti di buone caratteristiche organolettiche anche se molto sensibili alle manipolazioni

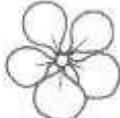
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV CARLA**

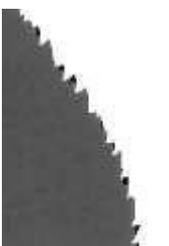
DESCRITTORI MORFOLOGICI

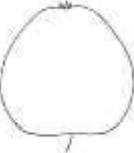
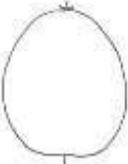
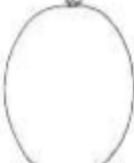
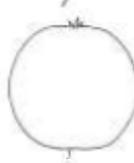
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE	
1	1	Vigore dell'albero			
		molto debole	Nield's Dr ooper	1	
		debole	Akane	3	
		medio	Golden Delicious	X	
		forte	Bramley's Seedling	7	
2	2 (*)	Tipo di albero			
		colonnare	Wijcik	1	
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X	
3	3 (*)	Portamento dell'albero			
			asurgente/eretto	Gloster	1
			espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	X
			pendulo ricadente	Jonathan	3
			piangente	Nield's Dr ooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Sheher	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
		molto tardiva	Feuilemorte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
purpureo	Rafzubin	7		

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar,	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9			

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	X
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	X	
		medio	Cox's Orange Pippin	5	
		da medio a largo	Gravensteiner	6	
		largo	Mutsu	7	
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8	
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	1
		moderata	James Grieve, Jonathan	X
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	X
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	5
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	X
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	X
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	3
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	3
		medio	Worcester Pearmain	5
		lungo	Richared Delicious	X
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Jonagold	7
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	X
		media	Cox's Orange Pippin	5
		soda	Kent	7
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	1
		crema	Jonagold	X
		giallastro	Delorina, Topaz	3
		verdastro	Gloster, Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	5
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV DECIO

SINONIMI

Nel Veneto conosciuta anche come Deso o Dezi

ORIGINE

Di origine molto antica, con ogni probabilità autoctona veneta, questa varietà era diffusa nelle province di Verona, Padova, Rovigo, Mantova, Ferrara, Venezia

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Seconda decade di ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

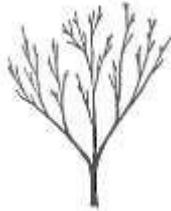
GIUDIZIO DI INSIEME

Mela ottima da cuocere

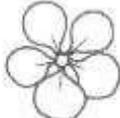
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV DECIO**

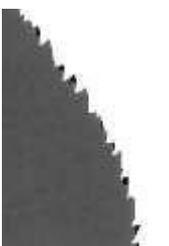
DESCRITTORI MORFOLOGICI

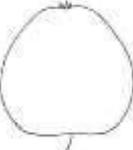
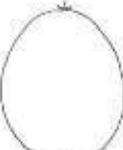
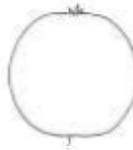
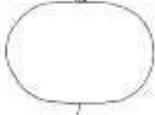
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE	
1	1	Vigore dell'albero			
		molto debole	Nield's Drooper	1	
		debole	Akane	X	
		medio	Golden Delicious	5	
		forte	Bramley's Seedling	7	
2	2 (*)	Tipo di albero			
		colonnare	Wijcik	1	
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X	
3	3 (*)	Portamento dell'albero			
			asurgente/eretto	Gloster	X
			espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	2
			pendulo ricadente	Jonathan	3
			piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
		molto tardiva	Feuille morte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto		
		 cilindro ampio	Starkrimson	1
		 conico	Jonagold	2
		 ovoidale	Summered	3
		 cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
		 ellittico	Spencer	5
		 globoso	Golden Noble, Resi	X
		 obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto		
		molto piccolo	Api noir	1
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3
		da piccolo a medio	Alkmene	4
		medio	Cox's Orange Pippin	X
		da medio a largo	Gravensteiner	6
		largo	Mutsu	7
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8
molto largo	Howgate Wonder	9		

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	1
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	X
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	5
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	X
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	X
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	3
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	3
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	3
		medio	Worcester Pearmain	X
		lungo	Richared Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	X
		profonda	Jonagold	7
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	X
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	3
		media	Cox's Orange Pippin	5
		soda	Kent	X
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold	2
		giallastro	Delorina, Topaz	3
		verdastro	Gloster, Granny Smith	X
		rosato	Pomfit	5
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV DURELLO**

SINONIMI

Durello giallo, Durella, Durel, Peppino, Piccolo Inglese

ORIGINE

Varietà indigena conosciuta da secoli in Lombardia, Veneto ed Emilia - Romagna

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Metà settembre - fine ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

GIUDIZIO DI INSIEME

Varietà caratterizzata da una lunga conservabilità dei frutti. Mela ottima da cuocere

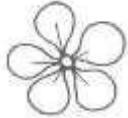
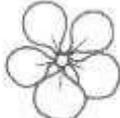
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV DURELLO**

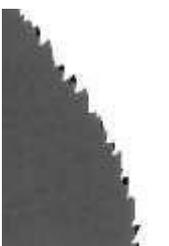
DESCRITTORI MORFOLOGICI

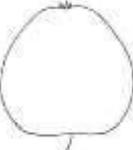
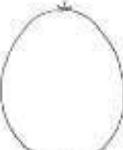
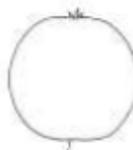
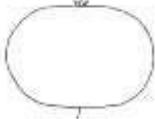
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	3
		medio	Golden Delicious	X
		forte	Bramley's Seedling	7
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	X
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	2
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-SheMER	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	X
		molto tardiva	Feuille morte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	5	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto		
		 cilindro ampio	Starkrimson	1
		 conico	Jonagold	X
		 ovoidale	Summered	3
		 cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
		 ellittico	Spencer	5
		 globoso	Golden Noble, Resi	6
		 obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto		
		molto piccolo	Api noir	1
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3
		da piccolo a medio	Alkmene	4
		medio	Cox's Orange Pippin	X
		da medio a largo	Gravensteiner	6
		largo	Mutsu	7
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8
molto largo	Howgate Wonder	9		

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan Red	7
		molto estesa	Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	X
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	3
		medie	Golden Delicious	X
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	X
		medio	Worcester Pearmain	5
		lungo	Richared Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	X
		media	Golden Delicious	X
		profonda	Jonagold	7
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	X
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	X
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold Cox'sOrange	3
		media	Pippin	5
		soda	Kent	X
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold	2
		giallastro	Delorina, Topaz	3
		verdastro	Gloster, Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	X
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV FRASCONA**

SINONIMI

Nessuno

ORIGINE

Probabilmente originaria dell'Oltrepo pavese

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Seconda metà di ottobre.

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Oltrepò pavese

GIUDIZIO DI INSIEME

Varietà interessante per la conservabilità e la buona resistenza alle malattie

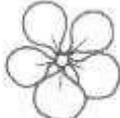
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV FRASCONA**

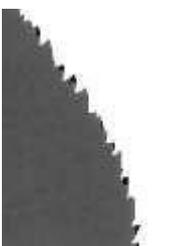
DESCRITTORI MORFOLOGICI

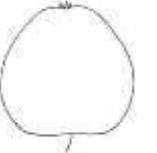
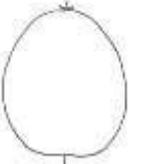
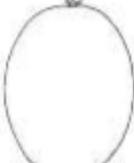
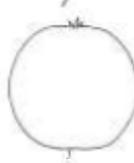
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	3
		medio	Golden Delicious	X
		forte	Bramley's Seedling	7
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	1
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	X
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	X
		molto tardiva	Feuillesmorte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	5	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	X
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	X
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	7
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	4	
		medio	Cox's Orange Pippin	5	
		da medio a largo	Gravensteiner	X	
		largo	Mutsu	7	
da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8			
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	X
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	3
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	3
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	X
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	X
		medio	Worcester Pearmain	X
		lungo	Richared Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	1
		media	Golden Delicious	X
		profonda	Jonagold	X
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	X
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	X
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold Cox'sOrange	X
		media	Pippin	5
		soda	Kent	7
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold	2
		giallastro	Delorina, Topaz Gloster,	X
		verdastro	Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	5
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV POMELLA GENOVESE**

SINONIMI

Nessuno

ORIGINE

Originaria dell'Oltrepò pavese, era già nota nel XIX secolo

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Terza decade di settembre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Oltrepò pavese

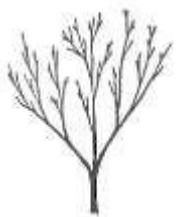
GIUDIZIO DI INSIEME

Varietà interessante per le buone caratteristiche organolettiche e una discreta resistenza alle malattie

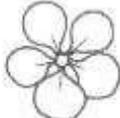
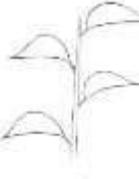
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV POMELLA GENOVESE**

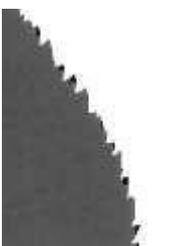
DESCRITTORI MORFOLOGICI

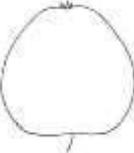
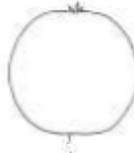
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	3
		medio	Golden Delicious	X
		forte	Bramley's Seedling	7
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	1
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	X
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	X
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
		molto tardiva	Feuilemorte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	2
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	X	
		medio	Cox's Orange Pippin	5	
		da medio a largo	Gravensteiner	6	
		largo	Mutsu	7	
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8	
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	X
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	X
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	X
		medio	Worcester Pearmain	X
		lungo	Richard Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Jonagold	X
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	X
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media	Golden Delicious	X
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media	Golden Delicious	X
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	3
		media	Cox's Orange Pippin	5
		soda	Kent	X
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold	X
		giallastro	Delorina, Topaz	3
		verdastro	Gloster, Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	5
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV RENETTA RUGGINE

SINONIMI

Grigia di Torriana, Renetta grigia di Torriana, Gris Torriana, Gris 'd Toriana, Renetta ruggine

ORIGINE

Originaria della provincia di Cuneo era diffusa in Piemonte e in Lombardia

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Fine settembre - metà ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

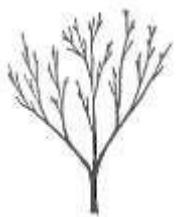
GIUDIZIO DI INSIEME

Buona varietà, abbastanza rustica, che merita di essere valorizzata per le elevate caratteristiche organolettiche e la buona conservabilità a medio termine

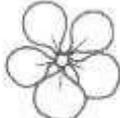
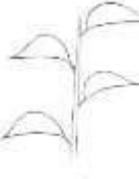
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV RENETTA RUGGINE**

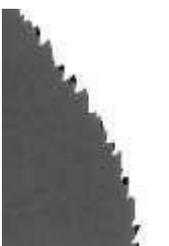
DESCRITTORI MORFOLOGICI

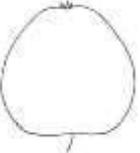
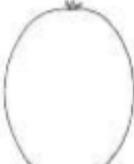
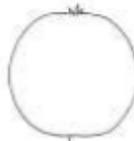
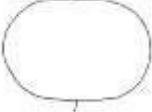
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE	
1	1	Vigore dell'albero			
		molto debole	Nield's Drooper	1	
		debole	Akane	3	
		medio	Golden Delicious	5	
		forte	Bramley's Seedling	X	
2	2 (*)	Tipo di albero			
		colonnare	Wijcik	1	
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X	
3	3 (*)	Portamento dell'albero			
			asurgente/eretto	Gloster	X
			espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	2
			pendulo ricadente	Jonathan	3
			piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	X
		molto tardiva	Feuilmorte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	X
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	X
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	4	
		medio	Cox's Orange Pippin	5	
		da medio a largo	Gravensteiner	X	
		largo	Mutsu	X	
da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8			
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	1
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	X
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	5
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	3
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	X
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	X
		medio	Worcester Pearmain	5
		lungo	Richared Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Jonagold	X
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	3
		media	Cox's Orange Pippin	X
		soda	Kent	X
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	1
		crema	Jonagold	X
		giallastro	Delorina, Topaz	3
		verdastro	Gloster, Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	5
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV ROSA MANTOVANA**

SINONIMI

Mantovano, Melarosa, Rosa doppia, Mantuaner, Kalterer Böhmer

ORIGINE

Probabilmente originaria dell'Alto Adige

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Terza decade di settembre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

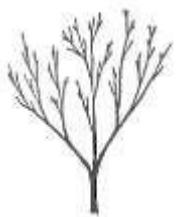
GIUDIZIO DI INSIEME

Frutti di elevata qualità organolettica, ma non molto serbevoli

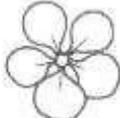
SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV ROSA MANTOVANA

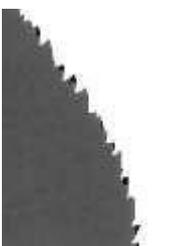
DESCRITTORI MORFOLOGICI

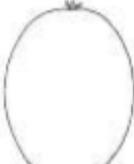
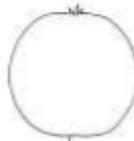
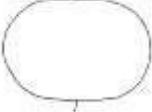
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	X
		medio	Golden Delicious	5
		forte	Bramley's Seedling	7
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	X
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	2
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	X
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
		molto tardiva	Feuilemorte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	2
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	X
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	4	
		medio	Cox's Orange Pippin	X	
		da medio a largo	Gravensteiner	6	
		largo	Mutsu	7	
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8	
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	X
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	X
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	X
		medio	Worcester Pearmain	X
		lungo	Richared Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Jonagold	X
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	3
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	X
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media	Golden Delicious	X
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media	Golden Delicious	X
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	3
		media	Cox's Orange Pippin	5
		soda	Kent	X
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold	2
		giallastro	Delorina, Topaz Gloster,	3
		verdastro	Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	5
	rossastro	Weirouge	6	
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Borkh
CV ROSMARINA BIANCA**

SINONIMI

Nessuno

ORIGINE

Originaria dell'Alto Adige, fu importata in Germania all'inizio del XIX secolo

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Seconda decade di ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

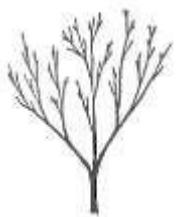
GIUDIZIO DI INSIEME

Albero dall'aspetto molto ornamentale e frutto di ottima qualità

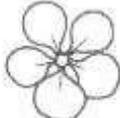
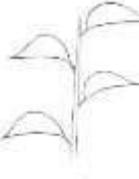
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV ROSMARINA BIANCA**

DESCRITTORI MORFOLOGICI

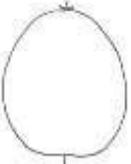
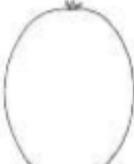
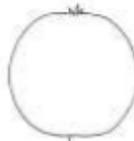
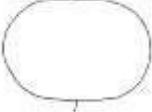
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	X
		medio	Golden Delicious	5
		forte	Bramley's Seedling	7
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	X
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	2
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
		lungo	Auralia	7
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	3
		medie	Cox's Orange Pippin	5
		molte	Mutsu	7
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	X
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
		molto tardiva	Feuilemorte	9
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	X
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	6
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	3
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo 2	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17(*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	7	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9			

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	X
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	7
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	4	
		medio	Cox's Orange Pippin	X	
		da medio a largo	Gravensteiner	6	
		largo	Mutsu	7	
da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8			
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	X
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	3
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	1
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan Red	7
		molto estesa	Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	X
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	3
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	X
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	3
		medio	Worcester Pearmain	5
		lungo	Richared Delicious	X
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Jonagold	X
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Jonagold	7
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media	Golden Delicious	5
		profonda	Bramley's Seedling, Delcorf	7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	X
		media	Golden Delicious	5
		ampia	Bramley's Seedling	7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	3
		media	Cox's Orange Pippin	X
		soda	Kent	7
		molto soda	Pilot, Scifresh	9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	X
		crema	Jonagold	2
		giallastro	Delorina, Topaz	3
		verdastro	Gloster, Granny Smith	4
		rosato	Pomfit	5
		rossastro	Weirouge	6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	1
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3

**SCHEDA DESCRITTIVA PER *Malus domestica* Bork
CV. CALVILLA BIANCA D'INVERNO**

SINONIMI

Admirable-blanche, Ankenbälli, Blanche des Wurtenbergerois, Blanche de Zurich, Bonnet-Carré, Caleville de Gascogne, Caleville tardif, Calleville, Calleville blanc a côtes, Calleville blanc d'hiver, Calvilla, Calvilla bianca, de Calville, Calville blanc, Calville blanche d'Automne, Calville blanche d'hiver, Calville blanche a côtes, Calville blanche melonne a côtes, Calville de Gascogne, Calville tardif, Calville white winter, Calvine, Calvire, de Coing, Cotogna, Cotogna bianca, Eck-Apfel, Eggerling, Erdbeerapfel, de Fraise, Fraise d'hiver, Framboise d'hiver, Französischen Quitten-Apfel, a Frire, Gelber Winter-Calvill, Glace, Gros-Rambour a côtes, Grosse-Pomme blanche, Grosse-Pomme blanche du Wurtemberg, Grosse-Pomme de Zurich, Grüner Calvill, Himbeerapfel, Kant-Apfel, Melon, Melonen Apfel, Melonne, Niger, Osterapfel, Paasch-Apple, Paradiesapfel, Quitten-Apfel, Rambour à côtes gros, Reinette à côtes, Reinette côtelée, Taponne, Taponnelle, Tapounelle, Téli fehér kalvil, Weisser Kardinal, Weisser Winter Kalvill, Weiss Zürich, White Calville, White Winter Calville, Winter White Calville

ORIGINE

Non nota. Si tratta di una varietà nota almeno dal XVII secolo e in passato molto coltivata in tutta Europa

DESCRIZIONE

Vedi scheda morfologica

EPOCA DI RACCOLTA

Fine settembre, inizio ottobre

ZONA IN CUI È CONSIGLIATA LA COLTIVAZIONE

Tutta la Lombardia

GIUDIZIO DI INSIEME

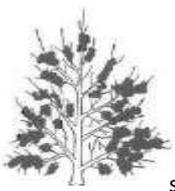
Frutti di elevate caratteristiche organolettiche e serbevoli. Cultivar poco rustica per sensibilità al cancro corticale

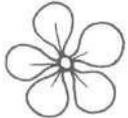
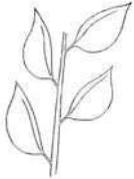
**SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Malus domestica* Borkh
CV. CALVILLA BIANCA D'INVERNO**

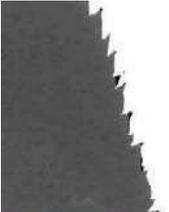
DESCRITTORI MORFOLOGICI

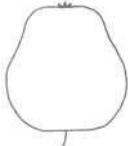
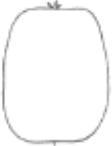
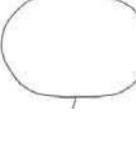
I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, mentre i descrittori essenziali indicati da UPOV sono segnalati con un asterisco (*)

N. GIBA.	CODICE UPOV	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	1	Vigore dell'albero		
		molto debole	Nield's Drooper	1
		debole	Akane	3
		medio	Golden Delicious	X
		forte	Bramley's Seedling	7
2	2 (*)	Tipo di albero		
		colonnare	Wijcik	1
		ramificato	Elstar, Golden Delicious	X
3	3 (*)	Portamento dell'albero		
		 asurgente/eretto	Gloster	1
		 espanso	Bramley's Seedling, Jonagold	X
		 pendulo ricadente	Jonathan	3
		 piangente	Nield's Drooper	4

4	4	Tipo di fruttificazione		
		 solo sulle lamburde	Starkrimson Delicious	X
		 su lamburde e rami misti	Jonagold	2
		 solo sui rami misti	Cortland, Rome Beauty	3
5	6(*)	Rami di 1 anno: lunghezza dell'internodo		
		molto corto	MacExcel, Wijcik	1
		corto	Alkmene, Florina	3
		medio	Jonagold	5
	lungo	Auralia	7	
6	9(*)	Rami di 1 anno: numero di lenticelle		
		poche	Alkmene, Bramley's Seedling	X
		medie	Cox's Orange Pippin	5
	molte	Mutsu	7	
7	55 (*)	Epoca di inizio fioritura		
		molto precoce	Anna, Ein-Shemer	1
		precoce	Idared	3
		intermedia	Cox's Orange Pippin, Jonagold	X
		tardiva	Court Pendu Plat	7
	molto tardiva	Feuilemorte	9	
8	19 (*)	Fiore: colore predominante (appena prima della apertura della corolla)		
		bianco	Norhey	1
		rosa giallastro	Worcester Pearmain	2
		rosa chiaro	Gravensteiner, Jonathan	3
		rosa scuro	Elstar, Sylvia	4
		rosso	Kidd's Orange Red	5
		rosso scuro	Weirouge	X
		purpureo	Rafzubin	7

9	21 (*)	Fiore: disposizione dei petali		
		 separati	Worcester Pearmain	1
		 che si toccano	Golden Delicious, Jonagold, Topaz	2
		 sovrapposti	Bella di Boskoop	X
10	22	Fiore: posizione degli stigmi rispetto alle antere		
		 inferiore	Alkmene	1
		 stesso livello		2
		 superiore	Golden Delicious	3
11	10 (*)	Lamina fogliare: posizione in relazione al ramo		
		 verso l'alto	Katja, Redsleeves	1
		 verso l'esterno	Bramley's Seedling	2
		 verso il basso	Granny Smith	3
12	13 (*)	Lamina fogliare: rapporto lunghezza/larghezza		
		piccolo	Bramley's Seedling	3
		medio	Jonagold	5
		grande	Granny Smith	7

13	15	Dentatura del margine fogliare			
			crenato	Summered	1
			bicrenato	Alkmene, Jim Brian	2
			serrato tipo 1	Elstar, Gala	3
			serrato tipo	Sirprize	4
			biserrato	Freedom, Mutsu	5
14	16	Lamina fogliare: pubescenza alla base			
		assente o debole	Golden Delicious	1	
		media	Cox'sOrange Pippin, Elstar	2	
		forte	James Grieve, Jonathan	3	
15	17 (*)	Lunghezza del picciolo			
		corto	Jonagold	3	
		medio	Granny Smith	5	
		lungo	Falstaff	X	
16	56	Epoca di raccolta			
		molto precoce	Vista Bella	1	
		precoce	Discovery, Jersey mac, Sunrise	3	
		intermedia	Cox'sOrange Pippin, Elstar, Gala	X	
		tardiva	Golden Delicious, Jonagold	X	
		molto tardiva	Granny Smith, Cripps Pink	9	

17	28 (*)	Forma del frutto			
			cilindro ampio	Starkrimson	1
			conico	Jonagold	X
			ovoidale	Summered	3
			cilindrico	Gravensteiner, Mutsu	4
			ellittico	Spencer	5
			globoso	Golden Noble, Resi	6
			obloide	Bramley's Seedling, Idared	7
18	24 (*)	Dimensione del frutto			
		molto piccolo	Api noir	1	
		da molto piccolo a piccolo	Golden Harvey	2	
		piccolo	Akane, Miller Seedling	3	
		da piccolo a medio	Alkmene	4	
		medio	Cox's Orange Pippin	5	
		da medio a largo	Gravensteiner	X	
		largo	Mutsu	7	
		da largo a molto largo	Bramley's Seedling	8	
molto largo	Howgate Wonder	9			

19	29	Costolatura del frutto		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery	1
		moderata	Golden Delicious	2
		forte	Red Delicious	X
20	30	Frutto: corona alla sommità del calice		
		assente o leggera	Charles Ross, Discovery, Granny S.	1
		moderata	Cox'sOrange Pippin, Jonagold	2
		forte	Red Delicious	3
21	33 (*)	Frutto: pruina della buccia		
		assente o leggera	Golden Delicious	X
		moderata	James Grieve, Jonathan	2
		forte	Vicking, Vista Bella	3
22	35 (*)	Colore di fondo della buccia		
		non visibile	Red Jonaprince	1
		giallo biancastro	Silken	2
		giallo	Delorgue, Gala	3
		verde biancastro	Angold, Lodi, Lena	4
		verde giallastro	Cox'sOrange Pippin	X
		verde	Granny Smith	6
23	36 (*)	Frutto: estensione area di sovraccolore		
		assente o molto piccola	Granny Smith	X
		piccola	Auralia, Cox'sOrange Pippin	3
		media	Gala	5
		estesa	Spartan	7
		molto estesa	Red Chief	9
24	37 (*)	Tonalità di colore (rimuovendo la pruina)		
		rosso arancio	Cox'sOrange Pippin	1
		rosso rosato	Cripps Pink, Delorgue	2
		rosso	Akane, Galaxi, Red, Elstar	3
		rosso purpureo	Red Jonaprince, Spartan	4
		rosso marrone	Fiesta Joburn	5
25	39 (*)	Frutto: tipo di sovraccolore		
		uniforme	Red Jonaprince	1
		ben marcato	Galaxi	2
		ben marcato con striature poco definite	Jonagored	3
		ben marcato con striature definite	Gravensteiner	4
		uniforme con striature ben definite	Helios	5
		solo striature	Elstar	6
		uniforme e screziato	Jonagold	7
26	44	Frutto: numero di lenticelle		
		poche	James Grieve	3
		medie	Golden Delicious	5
		molte	Granny Smith	7
27	46 (*)	Frutto: lunghezza del peduncolo		
		molto corto	Egremont Russet	1
		corto	Cox'sOrange Pippin	X
		medio	Worcester Pearmain	5
		lungo	Richared Delicious	7
		molto lungo	Pinova, Rewena, Sirprize	9

28	48 (*)	Frutto: profondità della cavità peduncolare		
		poco profonda	Edward VII	3
		media profonda	Golden Delicious Jonagold	5 X
29	49 (*)	Frutto: ampiezza della cavità peduncolare		
		stretta	Beauty of Bath, Gala	3
		media ampia	Golden Delicious Jonagold	5 X
30	50 (*)	Frutto: profondità della cavità calicina		
		poco profonda	Worcester Pearmain	3
		media profonda	Golden Delicious Bramley's Seedling, Delcorf	X 7
31	51 (*)	Frutto: ampiezza della cavità calicina		
		stretta	Worcester Pearmain, Pinova	3
		media ampia	Golden Delicious Bramley's Seedling	X 7
32	52 (*)	Consistenza della polpa		
		molto tenera	Astrachan	1
		tenera	Jonagold	X
		media	Cox's Orange Pippin	5
		soda molto soda	Kent Pilot, Scifresh	7 9
33	53 (*)	Colore della polpa		
		bianco	Akane, Sparta	1
		crema	Jonagold Delorina,	X
		giallastro	Topaz Gloster, Granny	3
		verdastro	Smith	4
		rosato rossastro	Pomfit Weirouge	5 6
34	54 (*)	Frutto: apertura delle logge carpellari (in sezione trasversale)		
		 chiuse o appena aperte	Idared, Worcester Pearmain	X
		 moderatamente aperte	Regina delle Renette	2
		 completamente aperte	McIntosh	3